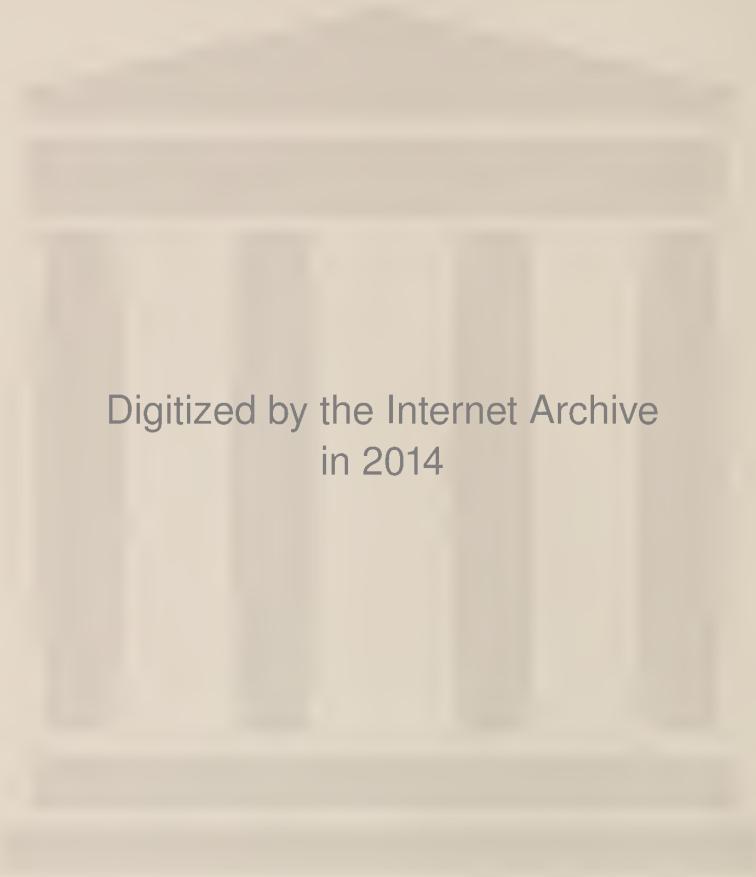




CIRCULATING COLLECTION  
LIBRARY  
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN  
BRONX, NEW YORK 10458-5126

Tigre Marim

1823.



Digitized by the Internet Archive  
in 2014

<https://archive.org/details/listsofplanttyp00hamb>

# LISTS OF PLANT TYPES FOR LANDSCAPE PLANTING

THE MATERIALS OF PLANTING FOR ORNAMENT  
LISTED ACCORDING TO THEIR VARIOUS USES

BY

STEPHEN F. HAMBLIN

INSTRUCTOR IN HORTICULTURE  
SCHOOL OF LANDSCAPE ARCHITECTURE  
HARVARD UNIVERSITY



CAMBRIDGE  
HARVARD UNIVERSITY PRESS

LONDON: HUMPHREY MILFORD  
OXFORD UNIVERSITY PRESS

1923

LUESTHER T. MERTZ LIBRARY  
NEW YORK BOTANICAL GARDEN

JUN 30 2011

WITHDRAWN

COPYRIGHT, 1923  
BY HARVARD UNIVERSITY PRESS

PRINTED AT THE HARVARD UNIVERSITY PRESS  
CAMBRIDGE, MASS., U.S.A.

## LISTS OF PLANT TYPES

AS the artist has before him his various tubes of colors with which he will make his pictures, or the sculptor lays his chisels before him in order, so the landscape builder should have at hand lists of his plant materials according to their various requirements and uses.

Then for a desired effect a suitable plant can be quickly and rightly chosen. There are but few plants that fulfill all the requirements, actual and esthetic, of any situation. The task is to choose the one that solves the problem, and can be bought from dealers in plants. Many of these listed are not yet offered.

These lists are not iron-clad, but tentative, suggestive, comparative, and by no means complete. They are notes from personal observation. No two plantsmen would make the lists exactly alike, though they would agree in the main. These notes are taken in the latitude of Boston, particularly in the Arnold Arboretum, and the first name in each list is the measure for that plant character. Each list classifies a plant from one point of view; for its other characteristics consult Bailey's Standard Cyclopedia or other reliable descriptions, particularly a card-index of plant materials made by the plantsman himself. In this way these lists were compiled. The names follow Bailey.

These lists are useless to people not familiar with the plants themselves as cultivated in the region of Boston. Other latitudes, climates, or soils greatly modify the classification; make these changes in these lists yourself.

For convenience to users the lists have been separated into three sections—*Trees*, *Shrubs and Woody Vines*, and *Perennials and Annuals*. The blank alternate pages are for added notes and changes.

STEPHEN F. HAMBLIN

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

March, 1923



# CONTENTS

## TREES

TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
<b>HEIGHT</b>		
Tall — to 100 feet . . . . .	<i>Ulmus americana</i> . . . . .	2
Large — to 60 feet . . . . .	<i>Ulmus fulva</i> . . . . .	2
Medium — to 40 feet . . . . .	<i>Malus prunifolia</i> . . . . .	3
Small — to 20 feet . . . . .	<i>Cornus florida</i> . . . . .	4
<b>HABIT</b>		
Narrow, pyramidal . . . . .	<i>Populus nigra italicica</i> . . . . .	6
Broad, spreading . . . . .	<i>Quercus alba</i> . . . . .	6
Irregular . . . . .	<i>Malus sylvestris</i> . . . . .	7
Horizontal . . . . .	<i>Crataegus punctata</i> . . . . .	7
Dense . . . . .	<i>Fagus sylvatica</i> . . . . .	7
Open . . . . .	<i>Ginkgo biloba</i> . . . . .	8
Round-headed . . . . .	<i>Æsculus Hippocastanum</i> . . . . .	8
Spiry-topped . . . . .	<i>Larix laricina</i> . . . . .	9
Weeping . . . . .	<i>Fagus sylvatica pendula</i> . . . . .	10
Showy bark . . . . .	<i>Betula papyrifera</i> . . . . .	10
<b>LEAFAGE</b>		
Late in leaf (June 1) . . . . .	<i>Catalpa speciosa</i> . . . . .	10
Early in leaf . . . . .	<i>Æsculus Hippocastanum</i> . . . . .	11
Compound . . . . .	<i>Ailanthus glandulosa</i> . . . . .	12
Shade dense . . . . .	<i>Æsculus Hippocastanum</i> . . . . .	12
Shade light . . . . .	<i>Robinia Pseudacacia</i> . . . . .	13
Leaves large . . . . .	<i>Catalpa speciosa</i> . . . . .	13
Leaves small . . . . .	<i>Salix alba</i> . . . . .	14
Hangs late . . . . .	<i>Quercus Robur</i> . . . . .	14
Drops early . . . . .	<i>Platanus occidentalis</i> . . . . .	15
Laciniate or much lobed . . . . .	<i>Acer saccharinum Wieri</i> . . . . .	15
Colored . . . . .	<i>Fagus sylvatica purpurea</i> . . . . .	15
Dark green . . . . .	<i>Salix pentandra</i> . . . . .	16
Light green . . . . .	<i>Salix alba</i> . . . . .	16
Colored in autumn . . . . .	<i>Acer rubrum</i> . . . . .	17
Evergreen . . . . .	<i>Tsuga canadensis</i> . . . . .	17
<b>GROWTH</b>		
Quick . . . . .	<i>Populus deltoides</i> . . . . .	18
Slow . . . . .	<i>Fagus sylvatica</i> . . . . .	18
Hard-wooded . . . . .	<i>Carya alba</i> . . . . .	19
Soft-wooded . . . . .	<i>Salix alba</i> . . . . .	19
Easily moved . . . . .	<i>Salix alba</i> . . . . .	19
Difficult to move . . . . .	<i>Juglans nigra</i> . . . . .	20
Poor soil . . . . .	<i>Betula populifolia</i> . . . . .	20
Wet soil . . . . .	<i>Acer rubrum</i> . . . . .	20

## CONTENTS

TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
Rich soil . . . . .	Magnolia Soulangeana . . . . .	21
Insects and diseases . . . . .	Prunus serotina . . . . .	21
Free from pests . . . . .	Ginkgo biloba . . . . .	22
<b>USE</b>		
Street . . . . .	Acer platanoides . . . . .	22
Shade for lawn . . . . .	Acer pseudoplatanus . . . . .	23
Flowers . . . . .	Æsculus carnea . . . . .	24
Fruit . . . . .	Malus sylvestris . . . . .	25
Specimen for lawn . . . . .	Magnolia Soulangeana . . . . .	25
Forest . . . . .	Acer nigrum . . . . .	26
Windbreak and screen . . . . .	Picea excelsa . . . . .	27
Hedge . . . . .	Thuja occidentalis . . . . .	27
<b>SHRUBS</b>		
<b>HEIGHT</b>		
Tree-like (over 15 feet) . . . . .	Cercis canadensis . . . . .	28
10-15 feet . . . . .	Philadelphus coronarius . . . . .	28
6-10 feet . . . . .	Ribes odoratum . . . . .	29
3-6 feet . . . . .	Berberis Thunbergii . . . . .	31
Dwarf erect . . . . .	Viburnum Opulus nanum . . . . .	33
Dwarf trailing . . . . .	Arctostaphylos Uva-Ursi . . . . .	34
<b>HABIT</b>		
Drooping . . . . .	Forsythia suspensa . . . . .	35
Narrow erect . . . . .	Juniperus communis hibernica . . . . .	35
Horizontal . . . . .	Cornus alternifolia . . . . .	35
<b>LEAFAGE</b>		
Large . . . . .	Hydrangea paniculata . . . . .	35
Small . . . . .	Berberis Thunbergii . . . . .	36
Compound . . . . .	Syringa pinnatifolia . . . . .	37
Colored . . . . .	Berberis vulgaris atropurpurea . . . . .	37
Cut-leaved . . . . .	Syringa persica laciniata . . . . .	38
Evergreen . . . . .	Rhododendron maximum . . . . .	38-39
Fragrant . . . . .	Comptonia asplenifolia . . . . .	39
Drops early . . . . .	Ribes rubrum . . . . .	39
Appears early . . . . .	Berberis Thunbergii . . . . .	40
Hangs late . . . . .	Ligustrum vulgare . . . . .	41
Killed by frost . . . . .	Lespedeza japonica . . . . .	42
Autumn coloration . . . . .	Spiraea prunifolia . . . . .	42
Appears late . . . . .	Hibiscus syriacus . . . . .	43
Semi-persistent (to December 15)	Lonicera fragrantissima . . . . .	43
<b>BARK</b>		
Thorny . . . . .	Berberis Thunbergii . . . . .	44
Colored . . . . .	Cornus alba . . . . .	44
<b>FLOWERS</b>		
White . . . . .	Spiraea Vanhouttei . . . . .	45
Blue and purple . . . . .	Hibiscus syriacus coelestis . . . . .	47
Yellow . . . . .	Forsythia suspensa . . . . .	47
Red and pink . . . . .	Diervilla florida . . . . .	48
Very large and showy . . . . .	Rhododendron catawbiense . . . . .	49

## CONTENTS

vii

TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
Fragrant . . . . .	<i>Rhododendron viscosum</i> . . . . .	50
March–April . . . . .	<i>Hamamelis japonica</i> . . . . .	51
May . . . . .	<i>Syringa vulgaris</i> . . . . .	51
June . . . . .	<i>Calycanthus floridus</i> . . . . .	52
July . . . . .	<i>Æsculus parviflora</i> . . . . .	53
August . . . . .	<i>Hibiscus syriacus</i> . . . . .	54
September–October . . . . .	<i>Hamamelis virginiana</i> . . . . .	54
Erect spikes . . . . .	<i>Æsculus parviflora</i> . . . . .	54
Flat clusters . . . . .	<i>Hydrangea arborescens</i> . . . . .	55
<b>FRUIT</b>		
Early summer (June–August) . . . . .	<i>Lonicera tatarica</i> . . . . .	55
Autumn (September–October) . . . . .	<i>Rhamnus Frangula</i> . . . . .	56
After fall of leaves (November) . . . . .	<i>Celastrus scandens</i> . . . . .	56
Late to spring (December–February) . . . . .	<i>Berberis Thunbergii</i> . . . . .	57
Eaten by birds . . . . .	<i>Aronia arbutifolia</i> . . . . .	58
Eaten by man . . . . .	<i>Vaccinium corymbosum</i> . . . . .	58
<b>SOIL</b>		
Very dry . . . . .	<i>Rhus copallina</i> . . . . .	58
Very wet . . . . .	<i>Cephalanthus occidentalis</i> . . . . .	59
Full sun . . . . .	<i>Spiraea japonica</i> . . . . .	60
Shade enduring . . . . .	<i>Vaccinium vacillans</i> . . . . .	60
<b>CULTURE</b>		
No pruning . . . . .	<i>Chaenomeles japonica</i> . . . . .	61
Much pruning . . . . .	<i>Deutzia scabra</i> . . . . .	61
Thrive under neglect . . . . .	<i>Berberis Thunbergii</i> . . . . .	62
Winterkill (in N. E.) . . . . .	<i>Buddleia Davidii</i> . . . . .	63
Insects and diseases . . . . .	<i>Rosa rugosa</i> . . . . .	64
Free from pests . . . . .	<i>Lonicera tatarica</i> . . . . .	64
<b>USE</b>		
Screen . . . . .	<i>Ligustrum Iбота</i> . . . . .	65
Undergrowth . . . . .	<i>Corylus americana</i> . . . . .	65
Trimmed hedge . . . . .	<i>Ligustrum ovalifolium</i> . . . . .	66
Flowering hedge . . . . .	<i>Spiraea Vanhouttei</i> . . . . .	66
Flower mass . . . . .	<i>Spiraea Vanhouttei</i> . . . . .	67
Specimen . . . . .	<i>Hibiscus syriacus</i> . . . . .	68
Lawn border . . . . .	<i>Diervilla florida</i> . . . . .	68
Rock garden . . . . .	<i>Hypericum galioides</i> . . . . .	69
Waterside . . . . .	<i>Sambucus canadensis</i> . . . . .	70
Ground cover . . . . .	<i>Evonymus obovata</i> . . . . .	71
<b>WOODY VINES</b>		
<b>HABIT</b>		
Clinging . . . . .	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> . . . . .	71
Twining . . . . .	<i>Wisteria sinensis</i> . . . . .	72
Tendril coiling . . . . .	<i>Clematis paniculata</i> . . . . .	72
Scrambling . . . . .	<i>Rosa Wichuraiana hybrids</i> . . . . .	73
Trailing flat on ground . . . . .	<i>Rubus hispida</i> . . . . .	73
Vigorous . . . . .	<i>Actinidia arguta</i> . . . . .	73
Slender . . . . .	<i>Clematis virginiana</i> . . . . .	74

## CONTENTS

	TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
<b>SIZE</b>			
Tall . . . . .		Parthenocissus tricuspidata . . . . .	74
Low . . . . .		Hedera helix . . . . .	74
<b>LEAFAGE</b>			
Large . . . . .		Aristolochia macrophylla . . . . .	74
Small . . . . .		Wisteria sinensis . . . . .	75
Evergreen . . . . .		Evonymus radicans . . . . .	75
Autumn coloration . . . . .		Parthenocissus quinquefolia . . . . .	75
<b>USE</b>			
Buildings and walls, vertical . . . . .		Parthenocissus tricuspidata . . . . .	75
Fences and walls, horizontal . . . . .		Vitis Labrusca . . . . .	76
Trellises, upward . . . . .		Clematis Jackmannii . . . . .	76
Thickets . . . . .		Lycium halimifolium . . . . .	77
Ground cover . . . . .		Lonicera japonica . . . . .	77
Flowers . . . . .		Campsis radicans . . . . .	77
Fruit . . . . .		Celastrus scandens . . . . .	78
<b>PERENNIALS</b>			
<b>HEIGHT</b>			
7 feet or more . . . . .		Althaea rosea . . . . .	79
6 feet . . . . .		Aralia cordata . . . . .	79
5 feet . . . . .		Aralia racemosa . . . . .	80
4 feet . . . . .		Achillea filipendulina . . . . .	80
About 3 feet . . . . .		Achillea Ptarmica "The Pearl" . . . . .	81
About 2 feet . . . . .		Actaea alba . . . . .	82
About 1½ feet . . . . .		Achillea Tournefortii . . . . .	84
About 1 foot . . . . .		Alyssum saxatile . . . . .	85
6–8 inches . . . . .		Achillea tomentosa . . . . .	86
Less than 6 inches, tufted . . . . .		Statice Armeria . . . . .	86
Less than 6 inches, creeping . . . . .		Ajuga reptans . . . . .	87
<b>COLOR</b>			
White . . . . .		Achillea Ptarmica "The Pearl" . . . . .	88
Blush Pink . . . . .		Anemone nemorosa . . . . .	91
Rose Pink . . . . .		Statice Armeria . . . . .	91
Red . . . . .		Heuchera sanguinea . . . . .	92
Maroon . . . . .		Asarum canadense . . . . .	93
Scarlet . . . . .		Papaver orientale . . . . .	93
Orange . . . . .		Asclepias tuberosa . . . . .	94
Deep Yellow . . . . .		Adonis vernalis . . . . .	94
Pale yellow . . . . .		Aquilegia chrysantha . . . . .	95
Light Blue . . . . .		Amsonia Tabernaemontana . . . . .	96
Dark Blue . . . . .		Aconitum Napellus . . . . .	97
Violet . . . . .		Anemone Pulsatilla . . . . .	97
Violent Purple . . . . .		Bulbocodium vernum . . . . .	99
<b>SEASON</b>			
February–March . . . . .		Galanthus nivalis . . . . .	99
April . . . . .		Narcissus incomparabilis . . . . .	100
May . . . . .		Tulipa Gesneriana . . . . .	101
June . . . . .		Hemerocallis flava . . . . .	102

## CONTENTS

ix

TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
July . . . . .	<i>Yucca filamentosa</i> . . . . .	104
August . . . . .	<i>Lilium speciosum</i> . . . . .	106
September . . . . .	<i>Chrysanthemum hortorum</i> . . . . .	107
October–November . . . . .	<i>Chrysanthemum nipponicum</i> . . . . .	107
 GROWTH		
Long lived . . . . .	<i>Dictamnus albus</i> . . . . .	108
Transient . . . . .	<i>Digitalis purpurea</i> . . . . .	110
Weedy in habit . . . . .	<i>Geranium maculatum</i> . . . . .	110
Spreaders . . . . .	<i>Achillea Ptarmica</i> . . . . .	111
Bulbous . . . . .	<i>Lilium tigrinum</i> . . . . .	112
Tender (in N. E.) . . . . .	<i>Galtonia candicans</i> . . . . .	112
Deep rooted . . . . .	<i>Althaea rosea</i> . . . . .	113
Shallow rooted . . . . .	<i>Coreopsis lanceolata</i> . . . . .	114
Shrubby . . . . .	<i>Paeonia albiflora</i> . . . . .	115
Need staking . . . . .	<i>Delphinium elatum</i> . . . . .	115
Raised from seed . . . . .	<i>Delphinium grandiflorum</i> . . . . .	116
Easily divided . . . . .	<i>Iris germanica</i> . . . . .	117
Slow to propagate . . . . .	<i>Acanthus longifolius</i> . . . . .	119
Hold seed all winter . . . . .	<i>Iris sibirica</i> . . . . .	119
Self-sow . . . . .	<i>Heliopsis scabra</i> . . . . .	119
Climbing . . . . .	<i>Humulus Lupulus</i> . . . . .	120
Disease or insects . . . . .	<i>Anemone japonica</i> . . . . .	120
Rot in winter . . . . .	<i>Digitalis purpurea</i> . . . . .	121
 SOIL		
Aquatics . . . . .	<i>Nymphaea odorata</i> . . . . .	121
Stream margin . . . . .	<i>Caltha palustris</i> . . . . .	121
Bog . . . . .	<i>Sarracenia flava</i> . . . . .	122
Wet meadow . . . . .	<i>Eupatorium purpureum</i> . . . . .	123
Moist woods . . . . .	<i>Cypripedium pubescens</i> . . . . .	123
Dry open woods . . . . .	<i>Aster divaricatus</i> . . . . .	124
Dense shade . . . . .	<i>Hosta caerulea</i> . . . . .	125
Poor soil in sun . . . . .	<i>Asclepias tuberosa</i> . . . . .	126
Salty soil . . . . .	<i>Solidago sempervirens</i> . . . . .	127
Heavy clay . . . . .	<i>Iris sibirica</i> . . . . .	127
 FOLIAGE		
Evergreen . . . . .	<i>Yucca filamentosa</i> . . . . .	127
Effective after bloom . . . . .	<i>Dictamnus albus</i> . . . . .	128
Always sparse (at bloom) . . . . .	<i>Colchicum autumnale</i> . . . . .	129
Ragged after bloom . . . . .	<i>Althaea rosea</i> . . . . .	129
Bold and large . . . . .	<i>Rheum emodi</i> . . . . .	129
Grass-like . . . . .	<i>Iris sibirica</i> . . . . .	130
Finely cut . . . . .	<i>Thalictrum dioicum</i> . . . . .	131
Aromatic . . . . .	<i>Lavandula vera</i> . . . . .	131
Blue-green . . . . .	<i>Festuca glauca</i> . . . . .	132
Red-green . . . . .	<i>Saxifraga cordifolia</i> . . . . .	132
Gray-green . . . . .	<i>Lavandula vera</i> . . . . .	132
Yellow-green . . . . .	<i>Arundinaria chrysanthia</i> . . . . .	133
Silver-green . . . . .	<i>Cerastium tomentosum</i> . . . . .	133
Variegated . . . . .	<i>Ægopodium Podograria variegatum</i>	133

## CONTENTS

TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
Appears early . . . . .	<i>Fritillaria Imperialis</i>	134
Appears late . . . . .	<i>Hosta plantaginea</i>	134
Cut down by autumn frost . . . . .	<i>Anemone japonica</i>	134
Resists autumn frost . . . . .	<i>Chrysanthemum hortorum</i>	134
<b>FLOWERS</b>		
Very large . . . . .	<i>Althaea rosea</i>	135
Very small . . . . .	<i>Gypsophila paniculata</i>	136
Erect racemes . . . . .	<i>Digitalis purpurea</i>	136
Flat clusters . . . . .	<i>Achillea Millefolium</i>	137
Well above foliage . . . . .	<i>Iris germanica</i>	137
Hidden by foliage . . . . .	<i>Convallaria majalis</i>	138
Fragrant . . . . .	<i>Dianthus plumarius</i>	139
"Old-fashioned" — 1850 . . . . .	<i>Dictamnus albus</i>	139
Long bloomers . . . . .	<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	140
Short bloomers . . . . .	<i>Paeonia tenuifolia</i>	141
<b>USE</b>		
Formal garden . . . . .	<i>Iris germanica</i>	141
Permanent hardy border . . . . .	<i>Phlox paniculata</i>	142
Shrubbbery . . . . .	<i>Lilium tigrinum</i>	145
Wild garden . . . . .	<i>Hemerocallis fulva</i>	146
Flower massing . . . . .	<i>Phlox paniculata</i>	148
Cut flowers . . . . .	<i>Paeonia albiflora</i>	149
Soil cover . . . . .	<i>Phlox subulata</i>	150
Rock garden:		
Erect . . . . .	<i>Anemone Pulsatilla</i>	151
Creeping . . . . .	<i>Phlox reptans</i>	152
Drooping . . . . .	<i>Campanula rotundifolia</i>	152
Full sun . . . . .	<i>Woodsia ilvensis</i>	153
Shade . . . . .	<i>Polypodium vulgare</i>	153
Alpine . . . . .	<i>Erinus alpinus</i>	154
Wall faces . . . . .	<i>Aquilegia canadensis</i>	154
Flat crevices . . . . .	<i>Arenaria montana</i>	155
Specimen . . . . .	<i>Bocconia cordata</i>	155
Background . . . . .	<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	156
Foliage effects . . . . .	<i>Misanthus sinensis</i>	156
Fruit effects . . . . .	<i>Actaea alba</i>	157
Pot culture on piazza . . . . .	<i>Hosta caerulea</i>	157
<b>ANNUALS</b>		
<b>GERMINATION</b>		
Self-sow . . . . .	<i>Delphinium Consolida</i>	158
Hardy; sow in place . . . . .	<i>Helianthus annuus</i>	158
Sow under glass . . . . .	<i>Petunia hybrida</i>	158
Cannot transplant . . . . .	<i>Papaver somniferum</i>	159
<b>HABIT</b>		
Climbing . . . . .	<i>Tropaeolum majus</i>	159
Tall; 3 feet or more . . . . .	<i>Zinnia elegans</i>	159
Low; 1-2 feet . . . . .	<i>Tropaeolum minus</i>	160

## CONTENTS

xi

TYPE LIST	EXAMPLE	PAGE
<b>FLOWERS</b>		
Fragrant . . . . .	Reseda odorata . . . . .	160
Cutting . . . . .	Cosmos bipinnatus . . . . .	160
Soon after sowing . . . . .	Alyssum maritimum . . . . .	161
End of season . . . . .	Cosmos bipinnatus . . . . .	161
Red and pink . . . . .	Dianthus chinensis . . . . .	161
Yellow and orange . . . . .	Tagetes patula . . . . .	162
Blue and purple . . . . .	Callistephus chinensis . . . . .	162
White and light . . . . .	Callistephus chinensis . . . . .	162



## **LISTS OF PLANT TYPES**

---

**TREES    SHRUBS    PERENNIALS**

## TREES

**HEIGHT.** Tall, to 100 feet. First magnitude

<i>Ulmus americana</i>	<i>Platanus acerifolia</i>
<i>Abies concolor</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
<i>Abies Nordmanniana</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Populus deltoides</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Carya cordiformis</i>	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>
<i>Carya glabra</i>	<i>Quercus alba</i>
<i>Carya laciniosa</i>	<i>Quercus bicolor</i>
<i>Carya ovalis</i>	<i>Quercus Cerris</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Carya Pecan</i>	<i>Quercus macrocarpa</i>
<i>Castanea dentata</i>	<i>Quercus montana</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Quercus Muhlenbergii</i>
<i>Fagus grandifolia</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Quercus rubra</i>
<i>Gymnocladus dioica</i>	<i>Quercus velutina</i>
<i>Juglans nigra</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Larix decidua</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Liriodendron Tulipifera</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Picea Engelmannii</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Picea excelsa</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Picea Omorika</i>	<i>Tilia vulgaris</i>
<i>Picea orientalis</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Picea pungens</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Pinus excelsa</i>	<i>Ulmus campestris</i>
<i>Pinus koraiensis</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Pinus nigra</i>	<i>Ulmus racemosa</i>
<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Zelkova serrata</i>
<i>Pinus Strobus</i>	

**HEIGHT.** Large, to 60 feet. Second magnitude

<i>Ulmus fulva</i>	<i>Acer saccharinum</i>
<i>Abies Veitchii</i>	<i>Æsculus Hippocastanum</i>
<i>Abies homolepis</i>	<i>Æsculus octandra</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Ailanthus glandulosa</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Alnus japonica</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Alnus tinctoria</i>



<i>Betula lenta</i>	<i>Picea mariana</i>
<i>Betula lutea</i>	<i>Picea rubra</i>
<i>Betula Maximowiczii</i>	<i>Pinus Banksiana</i>
<i>Betula nigra</i>	<i>Pinus Cembra</i>
<i>Betula occidentalis</i>	<i>Pinus densiflora</i>
<i>Betula papyrifera</i>	<i>Pinus flexilis</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Pinus monticola</i>
<i>Betula pubescens</i>	<i>Pinus parviflora</i>
<i>Carya alba</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Celtis mississippiensis</i>	<i>Pinus rigida</i>
<i>Celtis occidentalis</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Celtis japonica</i>	<i>Pinus Thunbergii</i>
<i>Corylus Colurna</i>	<i>Pinus virginiana</i>
<i>Eucommia ulmoides</i>	<i>Populus grandidentata</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Populus heterophylla</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Populus serotina</i>
<i>Fraxinus lanceolata</i>	<i>Prunus serrulata</i>
<i>Fraxinus nigra</i>	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Fraxinus quadrangulata</i>	<i>Quercus dentata</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Quercus ellipsoidalis</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Quercus variabilis</i>
<i>Halesia carolina monticola</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Juglans regia</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Juglans Sieboldiana</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Juglans Sieboldiana cordiformis</i>	<i>Sassafras variifolium</i>
<i>Juglans mandschurica</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Sorbus Aucuparia</i>
<i>Larix laricina</i>	<i>Taxus baccata</i>
<i>Larix leptolepis</i>	<i>Tilia heterophylla</i>
<i>Liquidambar Styraciflua</i>	<i>Tilia petiolaris</i>
<i>Magnolia acuminata</i>	<i>Tsuga caroliniana</i>
<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Tsuga diversifolia</i>
<i>Magnolia macrophylla</i>	<i>Ulmus fulva</i>
<i>Nyssa sylvatica</i>	<i>Ulmus pumila</i>
<i>Picea canadensis</i>	

HEIGHT. Medium, to 40 feet. Third magnitude

<i>Malus prunifolia</i>	<i>Aesculus turbinata</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Aesculus glabra</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Aesculus discolor</i>
<i>Acer rufinerve</i>	<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Aesculus carnea</i>	<i>Aphananthe aspera</i>



<i>Aralia spinosa</i>	<i>Ostrya virginiana</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Paulownia tomentosa</i>
<i>Betula caerulea</i>	<i>Phellodendron amurense</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Phellodendron chinense</i>
<i>Betula ulmifolia</i>	<i>Phellodendron japonicum</i>
<i>Carpinus Betulus</i>	<i>Phellodendron sachalinense</i>
<i>Carpinus caroliniana</i>	<i>Pinus montana</i>
<i>Carpinus japonica</i>	<i>Populus balsamifera</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Populus candicans</i>
<i>Cedrela sinensis</i>	<i>Populus lasiocarpa</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	<i>Populus nigra</i>
<i>Chamaecyparis thyoides</i>	<i>Populus tremula</i>
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Populus tremuloides</i>
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	<i>Prunus Cerasus</i>
<i>Cladrastis lutea</i>	<i>Prunus domestica</i>
<i>Crataegus mollis</i>	<i>Prunus Lannesiana</i>
<i>Diospyros virginiana</i>	<i>Prunus Persica</i>
<i>Davidia involucrata</i>	<i>Prunus Sieboldii</i>
<i>Fraxinus caroliniana</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Fraxinus potamophila</i>	<i>Pterostyrax hispida</i>
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Pyrus communis</i>
<i>Hippophae salicifolia</i>	<i>Pyrus serotina</i>
<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Quercus aliena</i>
<i>Koelreuteria paniculata</i>	<i>Quercus glandulifera</i>
<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Quercus marilandica</i>
<i>Maackia amurensis</i>	<i>Quercus stellata</i>
<i>Maclura pomifera</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Magnolia acuminata cordata</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Magnolia denudata</i>	<i>Salix Salamonii</i>
<i>Magnolia Fraseri</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Magnolia Kobus</i>	<i>Salix nigra</i>
<i>Magnolia tripetala</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>
<i>Morus alba</i>	<i>Sorbus alnifolia</i>
<i>Morus nigra</i>	<i>Sorbus Aria</i>
<i>Morus rubra</i>	<i>Stewartia Pseudo-Camellia</i>
<i>Malus baccata</i>	<i>Syringa japonica</i>
<i>Malus prunifolia</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Malus Soulardii</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Malus sylvestris</i>	<i>Torreya nucifera</i>
<i>Malus Tschnoskii</i>	<i>Ulmus parvifolia</i>

HEIGHT. Small, to 20 feet. With distinct trunk.  
See also "SHRUBS-tree-like," page 28

<i>Cornus florida</i>	<i>Acer diabolicum</i>
<i>Acer carpinifolium</i>	<i>Acer ginnala</i>
<i>Acer circinatum</i>	<i>Acer japonicum</i>



<i>Acer leucoderme</i>	<i>Malus atrosanguinea</i>
<i>Acer palmatum</i>	<i>Malus coronaria</i>
<i>Acer spicatum</i>	<i>Malus crataegifolia</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Malus fusca</i>
<i>Acer Sieboldianum</i>	<i>Malus Halliana</i>
<i>Æsculus Pavia</i>	<i>Malus ioensis</i>
<i>Amelanchier canadensis</i>	<i>Malus micromalus</i>
<i>Amelanchier laevis</i>	<i>Malus prunifolia Rinki</i>
<i>Asimina triloba</i>	<i>Malus pulcherrima</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Malus Sieboldii</i>
<i>Carpinus Betulus globosa</i>	<i>Malus spectabilis</i>
<i>Castanea crenata</i>	<i>Malus zumi</i>
<i>Castanea pumila</i>	<i>Oxydendron arboreum</i>
<i>Catalpa ovata</i>	<i>Pinus edulis</i>
<i>Cercis canadensis</i>	<i>Prunus americana</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Prunus cerasifera</i>
<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Prunus Davidiana</i>
<i>Cornus alternifolia</i>	<i>Prunus Mahaleb</i>
<i>Cornus controversa</i>	<i>Prunus Padus</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Prunus pennsylvanica</i>
<i>Crataegus apiifolia</i>	<i>Prunus salicina</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	<i>Prunus subhirtella</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Prunus triloba</i>
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	<i>Prunus nigra</i>
<i>Crataegus Phaeopyrum</i>	<i>Ptelea trifoliata</i>
<i>Crataegus punctata</i>	<i>Pyrus amygdaliformis</i>
<i>Crataegus, etc.</i>	<i>Pyrus ovoidea</i>
<i>Cydonia oblonga</i>	<i>Pyrus salicifolia</i>
<i>Decaisnea Fargesii</i>	<i>Quercus ilicifolia</i>
<i>Evodia Henryi</i>	<i>Quercus prinoides</i>
<i>Evodia Daniellii</i>	<i>Robinia Holdtii</i>
<i>Fraxinus Bungeana</i>	<i>Robinia neo-mexicana</i>
<i>Fraxinus Ornus</i>	<i>Robinia viscosa</i>
<i>Gordonia alatamaha</i>	<i>Salix Caprea</i>
<i>Halesia carolina</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Hovenia dulcis</i>	<i>Salix lucida</i>
<i>Juglans rupestris</i>	<i>Salix pentandra</i>
<i>Leitneria floridana</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Magnolia glauca</i>	<i>Sorbus americana</i>
<i>Magnolia liliiflora</i>	<i>Styrax japonica</i>
<i>Magnolia parviflora</i>	<i>Syringa pekinensis</i>
<i>Magnolia Soulangeana</i>	<i>Syringa amurensis</i>
<i>Magnolia stellata</i>	<i>Xanthoceras sorbifolia</i>
<i>Malus angustifolia</i>	



## HABIT. Narrow, pyramidal

<i>Populus nigra italica</i>	<i>Liriodendron Tulipifera pyramidalis</i>
<i>Abies Picea pyramidalis</i>	<i>Picea excelsa columnaris</i>
<i>Acer platanoides columnare</i>	<i>Picea excelsa stricta</i>
<i>Acer rubrum columnare</i>	<i>Picea excelsa pyramidalis</i>
<i>Acer saccharinum pyramidalis</i>	<i>Pinus Strobus fastigiata</i>
<i>Acer saccharum monumentale</i>	<i>Pinus sylvestris fastigiata</i>
<i>Æsculus Hippocastanum pyramidalis</i>	<i>Populus alba pyramidalis</i>
<i>Betula pendula fastigiata</i>	<i>Populus nigra italica</i>
<i>Betula pendula pyramidalis</i>	<i>Populus Thevestina</i>
<i>Carpinus Betulus columnaris</i>	<i>Prunus Padus stricta</i>
<i>Carpinus Betulus pyramidalis</i>	<i>Quercus Robur fastigiata</i>
<i>Crataegus monogyna monumentalis</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>
<i>Fagus sylvatica Dawychi</i>	<i>Sorbus Aucuparia fastigiata</i>
<i>Fagus sylvatica pyramidalis</i>	<i>Taxus baccata fastigiata</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Robinia Pseudacacia fastigiata</i>
<i>Juniperus chinensis pyramidalis</i>	<i>Thuja occidentalis pyramidalis</i>
<i>Juniperus communis suecica</i>	<i>Thuja plicata pyramidalis</i>
<i>Juniperus communis hibernica</i>	<i>Tilia platyphyllos pyramidalis</i>
<i>Juniperus virginiana pyramidalis</i>	<i>Ulmus foliacea Dampieri</i>
<i>Koelreuteria paniculata fastigiata</i>	<i>Ulmus foliacea stricta</i>
<i>Larix decidua pyramidalis</i>	<i>Ulmus foliacea Wheatleyi</i>
<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Ulmus glabra fastigiata</i>
	<i>Ulmus racemosa</i>

## HABIT. Broad spreading

<i>Quercus alba</i>	<i>Juglans Sieboldiana</i>
<i>Acer leucoderme</i>	<i>Phellodendron amurense</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Phellodendron chinense</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Phellodendron japonicum</i>
<i>Cedrus Libani</i>	<i>Phellodendron sachalinense</i>
<i>Celtis occidentalis</i>	<i>Pinus Banksiana</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Pinus montana</i>
<i>Cladrastis lutea</i>	<i>Pinus Strobus</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	<i>Pinus Thunbergii</i>
<i>Crataegus mollis</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Platanus acerifolia</i>
<i>Fagus sylvatica asplenifolia</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Fagus sylvatica heterophylla</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Quercus alba</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Quercus macrocarpa</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Gymnocladus dioica</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Juglans mandshurica</i>	<i>Ulmus americana</i>



## HABIT. Irregular

<i>Malus sylvestris</i>	Gymnocladus dioica
<i>Acer ginnala</i>	Halesia carolina
<i>Acer rubrum</i>	Juglans regia
<i>Acer saccharinum</i>	Juniperus virginiana
<i>Ailanthus glandulosa</i>	Paulownia tomentosa
<i>Aralia spinosa</i>	Pinus densiflora
<i>Aralia chinensis</i>	Pinus excelsa
<i>Betula nigra</i>	Pinus nigra
<i>Betula pendula</i>	Pinus Thunbergii
<i>Carya glabra</i>	Pinus virginiana
<i>Carya ovata</i>	Populus tremula
<i>Castanea dentata</i>	Prunus americana
<i>Cercis canadensis</i>	Pyrus salicifolia
<i>Cladrastis lutea</i>	Quercus montana
<i>Cydonia oblonga</i>	Robinia Pseudacacia
<i>Diospyros virginiana</i>	Salix alba
<i>Fagus grandifolia</i>	Salix fragilis
<i>Fraxinus Bungeana</i>	Sassafras variifolium
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ulmus americana
<i>Ginkgo biloba</i>	Ulmus fulva

## HABIT. Horizontal

<i>Crataegus punctata</i>	Nyssa sylvatica
<i>Carpinus Betulus horizontalis</i>	Picea excelsa
<i>Cedrus Libani</i>	Pinus nigra
<i>Cornus alternifolia</i>	Pinus ponderosa
<i>Cornus controversa</i>	Quercus imbricaria
<i>Gleditsia aquatica</i>	Quercus palustris
<i>Gleditsia japonica</i>	Quercus Phellos
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Styrax japonica
<i>Juniperus virginiana</i>	Taxodium distichum
<i>Larix leptolepis</i>	Ulmus glabra Camperdownii

## HABIT. Dense

<i>Fagus sylvatica</i>	Acer pseudoplatanus
<i>Abies concolor</i>	Acer saccharum
<i>Abies Nordmanniana</i>	Æsculus carnea
<i>Abies homolepis</i>	Æsculus Hippocastanum
<i>Abies Veitchii</i>	Betula lenta
<i>Acer campestre</i>	Betula papyrifera
<i>Acer japonicum</i>	Carpinus Betulus
<i>Acer palmatum</i>	Cedrela sinensis
<i>Acer platanoides</i>	Cercidiphyllum japonicum



<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Picea canadensis</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Picea Engelmannii</i>	<i>Tilia vulgaris</i>
<i>Picea pungens</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Pinus Cembra</i>	<i>Tsuga caroliniana</i>
<i>Pinus parviflora</i>	<i>Tsuga diversifolia</i>
<i>Pinus Peuce</i>	<i>Ulmus foliacea</i>
<i>Populus nigra</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Sorbus alnifolia</i>	

## HABIT. Open

<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Gleditsia aquatica</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Gleditsia japonica</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i>
<i>Ailanthus glandulosa</i>	<i>Gymnocladus dioica</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Juglans cinerea</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Picea excelsa</i>
<i>Betula nigra</i>	<i>Pinus Banksiana</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Pinus ponderosa</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Pinus rigida</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Pinus virginiana</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Quercus ellipsoidalis</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Catalpa ovata</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Cladrastis lutea</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	<i>Ulmus fulva</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Ulmus serotina</i>

## HABIT. Round-headed. Give effect of weight and extent

<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Betula lenta</i>
<i>Acer diabolicum</i>	<i>Betula lutea</i>
<i>Acer japonicum</i>	<i>Betula Maximowiczii</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Castanea dentata</i>
<i>Acer platanoides globosum</i>	<i>Catalpa bignonioides</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Catalpa speciosa</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Cedrela sinensis</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Cladrastis lutea</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Cornus florida</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Crataegus mollis</i>
<i>Æsculus Hippocastanum umbra-</i>	<i>Crataegus Phaenopyrum</i>
<i>culifera</i>	<i>Juglans cinerea</i>



## TREES

<i>Juglans mandshurica</i>	<i>Quercus montana</i>
<i>Juglans Sieboldiana</i>	<i>Quercus dentata</i>
<i>Koelreuteria paniculata</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Magnolia acuminata</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Magnolia denudata</i>	<i>Sassafras variifolium</i>
<i>Malus baccata</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Malus sylvestris</i>	<i>Syringa japonica</i>
<i>Pinus resinosa</i>	<i>Sorbus alnifolia</i>
<i>Pinus Strobus</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Prunus avium</i>	<i>Tilia vulgaris</i>
<i>Prunus serotina</i>	<i>Ulmus foliacea umbraculifera</i>
<i>Prunus serrulata</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Quercus coccinea</i>	

HABIT. Round-headed or spreading dwarf. Dwarfed evergreens.  
*See also "Shrubs," page 34*

<i>Picea excelsa Clanbrasiliana</i>	<i>Picea mariana Doumettii</i>
<i>Chamaecyparis obtusa nana</i>	<i>Pinus montana Mughus</i>
<i>Chamaecyparis pisifera nana</i>	<i>Pinus Strobus nana</i>
<i>Juniperus virginiana repens</i>	<i>Thuja occidentalis globosa, etc.</i>
<i>Juniperus chinensis Sargentii</i>	<i>Taxus baccata repandens</i>
<i>Picea excelsa pygmaea</i>	<i>Taxus cuspidata compacta</i>
<i>Picea excelsa Clanbrasiliana</i>	

HABIT. Spiry topped. Give effect of height and airiness

<i>Larix laricina</i>	<i>Picea pungens</i>
<i>Abies concolor</i>	<i>Pinus koraiensis</i>
<i>Abies Nordmanniana</i>	<i>Pinus Cembra</i>
<i>Abies homolepis</i>	<i>Pinus monticola</i>
<i>Abies Veitchii</i>	<i>Pinus nigra</i>
<i>Betula papyrifera</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	<i>Populus nigra</i>
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Corylus Colurna</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Larix decidua</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Larix laricina</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Larix leptolepis</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>
<i>Malus spectabilis</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Juniperus rigida</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Picea Engelmannii</i>	<i>Ulmus racemosa</i>
<i>Picea excelsa</i>	



## HABIT. Weeping

<i>Fagus sylvatica pendula</i>	<i>Prunus serotina pendula</i>
<i>Acer saccharum Wieri</i>	<i>Prunus subhirtella pendula</i>
<i>Betula pendula dalecarlica</i>	<i>Pseudotsuga taxifolia pendula</i>
<i>Betula pendula gracilis</i>	<i>Pyrus salicifolia pendula</i>
<i>Betula pendula Youngii</i>	<i>Quercus Robur pendula</i>
<i>Caragana arborescens pendula</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Cornus florida pendula</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Crataegus monogyna pendula</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Fagus sylvatica pendula</i>	<i>Salix Caprea pendula</i>
<i>Fagus sylvatica purpurea pendula</i>	<i>Salix Salomonii</i>
<i>Fraxinus excelsior pendula</i>	<i>Salix vitellina pendula</i>
<i>Fraxinus rotundifolia pendula</i>	<i>Sophora japonica pendula</i>
<i>Ginkgo biloba pendula</i>	<i>Sorbus Aucuparia pendula</i>
<i>Larix decidua pendula</i>	<i>Tsuga canadensis pendula</i>
<i>Malus sylvestris pendula</i>	<i>Tilia petiolaris</i>
<i>Morus alba tatarica pendula</i>	<i>Ulmus americana pendula</i>
<i>Picea excelsa inversa</i>	<i>Ulmus glabra Camperdownii</i>
<i>Picea pungens glauca pendula</i>	<i>Ulmus glabra pendula</i>

## HABIT. Showy Bark

<i>Betula papyrifera</i>	<i>Betula populifolia</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Betula caerulea</i>
<i>Acer rufinerve</i>	<i>Carya ovata</i>
<i>Acer Davidii</i>	<i>Phellodendron amurense</i>
<i>Acer capillipes</i>	<i>Phellodendron sachalinense</i>
<i>Acer griseum</i>	<i>Platanus acerifolia</i>
<i>Acer leucoderme</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
<i>Acer palmatum</i>	<i>Prunus Maackii</i>
<i>Acer tetramerum</i>	<i>Pinus Bungeana</i>
<i>Betula lenta</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Betula lutea</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Betula Maximowiczii</i>	<i>Salix vitellina aurea</i>
<i>Betula nigra</i>	<i>Salix vitellina britzensis</i>
<i>Betula papyrifera</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Tilia heterophylla</i>
<i>Betula pubescens</i>	<i>Tilia japonica</i>

## LEAFAGE. Late in leaf. Cast little shade until June 1

<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Aralia spinosa</i>
<i>Ailanthus glandulosa</i>	<i>Asimina triloba</i>
<i>Ailanthus Giraldii</i>	<i>Betula nigra</i>
<i>Ailanthus sutchuenensis</i>	<i>Carya ovata</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Carya Pecan</i>



<i>Carya texensis</i>	<i>Juglans Sieboldiana</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Koelreuteria paniculata</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Koelreuteria apiculata</i>
<i>Catalpa Duclouxii</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Catalpa Bungei</i>	<i>Maackia amurensis</i>
<i>Catalpa ovata</i>	<i>Maclura pomifera</i>
<i>Celtis georgiana</i>	<i>Magnolia Soulangeana</i>
<i>Celtis occidentalis</i>	<i>Magnolia macrophylla</i>
<i>Celtis pumila</i>	<i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Celtis sinensis</i>	<i>Oxydendron arboreum</i>
<i>Cercis canadensis</i>	<i>Paulownia tomentosa</i>
<i>Cercis chinensis</i>	<i>Platanus acerifolia</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
<i>Diospyros virginiana</i>	<i>Phellodendron amurense</i>
<i>Evodia Henryi</i>	<i>Phellodendron japonicum</i>
<i>Evodia Daniellii</i>	<i>Phellodendron sinense</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Phellodendron sachalinense</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Platycarya strobilacea</i>
<i>Fraxinus lanceolata</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Fraxinus oregonia</i>	<i>Quercus alba</i>
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	<i>Quercus bicolor</i>
<i>Fraxinus platypoda</i>	<i>Quercus variabilis</i>
<i>Fraxinus quadrangulata</i>	<i>Quercus serrata</i>
<i>Fraxinus texensis</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Quercus macrocarpa</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Rhus glabra</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Rhus javanica</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Gymnocladus dioica</i>	<i>Robinia neo-mexicana</i>
<i>Idesia polycarpa</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Juglans regia</i>	<i>Sassafras variifolium</i>
<i>Juglans nigra</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Juglans mandshurica</i>	

LEAFAGE. Early in leaf. Full summer leafage by May 15

<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Larix laricina</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Malus prunifolia</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Prunus Padus commutata</i>
<i>Æsculus glabra</i>	<i>Populus deltoides</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Larix decidua</i>	<i>Salix vitellina pendula</i>



LEAFAGE.	Compound
<i>Ailanthes glandulosa</i>	Juglans rupestris
<i>Acer Negundo</i>	Juglans Sieboldiana
<i>Ailanthes glandulosa</i>	Koelreuteria apiculata
<i>Aralia chinensis</i>	Koelreuteria paniculata
<i>Aralia spinosa</i>	Maackia amurensis
<i>Caragana arborescens</i>	Phellodendron amurense
<i>Carya</i> (all species)	Phellodendron japonicum
<i>Cedrela sinensis</i>	Phellodendron chinense
<i>Cladrastis lutea</i>	Phellodendron sachalinense
<i>Decaisnea Fargesii</i>	Pterocarya fraxinifolia
<i>Evodia Daniellii</i>	Platycarya strobilacea
<i>Evodia Henryi</i>	Robinia neo-mexicana
<i>Fraxinus americana</i>	Robinia hispida
<i>Fraxinus caroliniana</i>	Robinia Pseudacacia
<i>Fraxinus excelsior</i>	Robinia viscosa
<i>Fraxinus lanceolata</i>	Sophora japonica
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Sorbus Aria
<i>Fraxinus quadrangulata</i>	Sorbus americana
<i>Fraxinus nigra</i>	Sorbus Aucuparia
<i>Gleditsia aquatica</i>	Rhus glabra
<i>Gleditsia japonica</i>	Rhus javanica
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Rhus copallina
<i>Gymnocladus dioica</i>	Rhus typhina
<i>Juglans cinerea</i>	Rhus verniciflua
<i>Juglans regia</i>	Staphylea pinnata
<i>Juglans nigra</i>	Zanthoxylum americanum
<i>Juglans mandshurica</i>	Xanthoceras sorbifolia

LEAFAGE. Shade dense. Little vegetation will grow beneath

<i>Æsculus Hippocastanum</i>	Magnolia tripetala
<i>Acer platanoides</i>	Magnolia macrophylla
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Picea canadensis
<i>Abies Nordmanniana</i>	Picea pungens
<i>Abies concolor</i>	Picea Engelmannii
<i>Abies homolepis</i>	Pinus Strobus
<i>Abies Veitchii</i>	Pinus resinosa
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	Pinus nigra
<i>Æsculus carnea</i>	Pinus rigida
<i>Catalpa speciosa</i>	Platanus acerifolia
<i>Catalpa bignonioides</i>	Platanus occidentalis
<i>Fagus grandifolia</i>	Pseudotsuga taxifolia
<i>Fagus sylvatica</i>	Quercus alba
<i>Liriodendron Tulipifera</i>	Quercus bicolor
<i>Magnolia acuminata</i>	Quercus macrocarpa



<i>Quercus Robur</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Tilia americana</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Tilia platylhyllos</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Tilia vulgaris</i>	<i>Tsuga caroliniana</i>
<i>Tilia cordata</i>	

LEAFAGE. Shade light. Lawn grass and flowers thrive beneath

<i>Robinia Pseudacacia</i>	<i>Juglans mandshurica</i>
<i>Ailanthus glandulosa</i>	<i>Larix decidua</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Larix laricina</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Larix leptolepis</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Pinus Banksiana</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Pinus virginiana</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Crataegus apiifolia</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Robinia neo-mexicana</i>
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Crataegus Phaenopyrum</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Cercis canadensis</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Salix Salomonii</i>
<i>Gymnocladus dioica</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Ulmus parvifolia</i>
<i>Juglans nigra</i>	<i>Ulmus pumila</i>
<i>Juglans Sieboldiana</i>	

LEAFAGE. Leaves large

<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Catalpa Duclouxii</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Cercis canadensis</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Chionanthus virginica</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Corylus Colurna</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Crataegus mollis</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Eucommia ulmoides</i>
<i>Acer rufinerve</i>	<i>Decaisnea Fargesii</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Gordonia alatamaha</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Liriodendron Tulipifera</i>
<i>Asimina triloba</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Magnolia acuminata</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Magnolia denudata</i>
<i>Catalpa ovata</i>	<i>Magnolia Fraseri</i>
<i>Catalpa Bungei</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>



<i>Magnolia macrophylla</i>	<i>Quercus macrocarpa</i>
<i>Magnolia Soulangeana</i>	<i>Sassafras variifolium</i>
<i>Magnolia tripetala</i>	<i>Syringa japonica</i>
<i>Paulownia tomentosa</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Platanus acerifolia</i>	<i>Tilia heterophylla</i>
<i>Platanus occidentalis</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Populus lasiocarpa</i>	<i>Tilia vulgaris</i>
<i>Populus Maximowiczii</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Quercus bicolor</i>	

LEAFAGE. Leaves small. *See also "Evergreen," page 17*

<i>Salix alba</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Pyrus amygdalifolia</i>
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Pyrus salicifolia</i>
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Salix Salamонii</i>
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Juglans rupestris</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Larix</i> (all species)	<i>Salix viminalis</i>
<i>Pinus Banksiana</i>	<i>Taxodium distichum</i>

LEAFAGE. Hangs late. Varies greatly with the individual tree  
and with the season

<i>Quercus Robur</i>	<i>Quercus georgiana</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Quercus glandulifera</i>
<i>Acer carpinifolium</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Carpinus Betulus</i>	<i>Quercus lanuginosa</i>
<i>Celtis occidentalis</i>	<i>Quercus marilandica</i>
<i>Cydonia oblonga</i>	<i>Quercus obovata</i>
<i>Fagus grandifolia</i>	<i>Quercus pagodaefolia</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Magnolia glauca</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Quercus rubra</i>
<i>Quercus alba</i>	<i>Quercus serrata</i>
<i>Quercus aliena</i>	<i>Quercus sessiliflora</i>
<i>Quercus castanæfolia</i>	<i>Quercus stellata</i>
<i>Quercus Cerris</i>	<i>Quercus variabilis</i>
<i>Quercus coccinea</i>	<i>Stewartia Pseudo-Camellia</i>
<i>Quercus dentata</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Quercus ellipsoidalis</i>	



## LEAFAGE. Drops early. Fallen before October 1

<i>Platanus occidentalis</i>	<i>Juglans Sieboldiana</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Larix decidua</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Larix laricina</i>
<i>Acer ginnala</i>	<i>Larix leptolepis</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Magnolia acuminata</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Magnolia acuminata cordata</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Magnolia macrophylla</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Magnolia salicifolia</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Magnolia tripetala</i>
<i>Betula lenta</i>	<i>Paulownia tomentosa</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Phellodendron japonicum</i>
<i>Carpinus caroliniana</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
<i>Carya (all species)</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Decaisnea Fargesii</i>	<i>Quercus grosseserrata</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Quercus montana</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Quercus velutina</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Robinia neo-mexicana</i>
<i>Gymnocladus dioica</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Juglans nigra</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Juglans mandshurica</i>	

## LEAFAGE. Lacinate or much lobed

<i>Acer saccharinum Wieri</i>	<i>Carpinus Betulus incisa</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium Maximowiczii</i>	<i>Fagus sylvatica heterophylla</i>
<i>Acer palmatum dissectum</i>	<i>Quercus castanaefolia</i>
<i>Acer palmatum ornatum</i>	<i>Quercus dentata pinnatifida</i>
<i>Acer platanoides cucullatum</i>	<i>Quercus Robur heterophylla</i>
<i>Acer saccharinum Wieri</i>	<i>Rhus glabra laciniata</i>
<i>Alnus glutinosa imperialis</i>	<i>Rhus typhina laciniata</i>
<i>Betula pendula gracilis</i>	<i>Tilia platyphyllos vitifolia</i>
	<i>Ulmus glabra laciniata</i>

## LEAFAGE. Colored. Mostly horticultural forms

<i>Fagus sylvatica purpurea</i>	<i>Acer palmatum sanguineum, etc.</i>
<i>Abies concolor</i>	<i>Acer platanoides rubrum</i>
<i>Abies homolepis</i>	<i>Acer platanoides Schwedleri</i>
<i>Abies Veitchii</i>	<i>Acer pseudoplatanus Leopoldii</i>
<i>Acer cappadocicum horticola</i>	<i>Acer pseudoplatanus Worleei</i>
<i>Acer palmatum atropurpureum</i>	<i>Betula pendula purpurea</i>
<i>Acer palmatum ornatum</i>	<i>Catalpa bignonioides aurea</i>



<i>Cedrus atlantica glauca</i>	<i>Picea Engelmannii</i>
<i>Chamaecyparis obtusa aurea</i>	<i>Picea pungens glauca</i>
<i>Chamaecyparis pisifera aurea</i>	<i>Picea pungens glauca Kosteriana</i>
<i>Chamaecyparis pisifera plumosa aurea</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Chamaecyparis pisifera plumosa argentea</i>	<i>Prunus cerasifera Pissardii</i>
<i>Chamaecyparis pisifera squarrosa</i>	<i>Pseudotsuga taxifolia glauca</i>
<i>Fagus sylvatica purpurea</i>	<i>Populus serotina Van Geertii</i>
<i>Fagus sylvatica purpurea pendula</i>	<i>Ptelea trifoliata aurea</i>
<i>Fagus sylvatica Riversii</i>	<i>Quercus Robur Concordia</i>
<i>Fraxinus pennsylvanica aucubae-folia</i>	<i>Quercus Robur nigra</i>
<i>Juniperus chinensis aurea</i>	<i>Salix alba splendens</i>
<i>Juniperus virginiana elegantissima</i>	<i>Thuja occidentalis lutea</i>
<i>Juniperus virginiana glauca</i>	<i>Ulmus campestris aurea</i>
	<i>Ulmus campestris purpurascens</i>
	<i>Ulmus campestris variegata</i>
	<i>Ulmus foliacea variegata</i>

## LEAFAGE. Dark green

<i>Salix pentandra</i>	<i>Eucommia ulmoides</i>
<i>Abies Nordmanniana</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Abies homolepis</i>	<i>Gordonia alatamaha</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Magnolia glauca</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Quercus velutina</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Salix pentandra</i>
<i>Alnus japonica</i>	<i>Salix lucida</i>
<i>Betula lenta</i>	<i>Pinus nigra</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	

LEAFAGE. Light green. See also "Leafage-colored," page 15

<i>Salix alba</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>
<i>Abies concolor</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Populus tremuloides</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Salix alba splendens</i>
<i>Elaeagnus argentea</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Larix laricina</i>	<i>Taxodium distichum</i>



**LEAFAGE.** Colored in autumn. Varies greatly with individual tree and season

<i>Acer rubrum</i>	<i>Ginkgo biloba</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Larix leptolepis</i>
<i>Acer circinatum</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Acer diabolicum</i>	<i>Liriodendron Tulipifera</i>
<i>Acer ginnala</i>	<i>Malus Tschonoskii</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Acer japonicum</i>	<i>Oxydendron arboreum</i>
<i>Acer palmatum</i>	<i>Prunus serrulata pubescens</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Prunus serrulata sachalinensis</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Pyrus sinensis culta</i>
<i>Acer rufinerve</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Acer nikoense</i>	<i>Quercus conferta</i>
<i>Betula lenta</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Betula lutea</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Quercus rubra</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	<i>Quercus velutina</i>
<i>Cladrastis lutea</i>	<i>Sassafras variifolium</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Stewartia pentagyna</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Viburnum Lentago</i>

**LEAFAGE.** Evergreen. Conifers thrifty in New England.

*See also "SHRUBS — Evergreen," page 39*

<i>Tsuga canadensis</i>	<i>Pinus flexilis</i>
<i>Abies concolor</i>	<i>Pinus monticola</i>
<i>Abies homolepis</i>	<i>Pinus nigra</i>
<i>Abies Nordmanniana</i>	<i>Pinus parviflora</i>
<i>Abies sibirica</i>	<i>Pinus Peuce</i>
<i>Abies Veitchii</i>	<i>Pinus ponderosa</i>
<i>Cedrus Libani</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Pinus rigida</i>
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	<i>Pinus Strobus</i>
<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Pinus Thunbergii</i>
<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Pinus virginiana</i>
<i>Picea canadensis</i>	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>
<i>Picea Engelmannii</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>
<i>Picea excelsa</i>	<i>- Taxus cuspidata</i>
<i>Picea mariana</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Picea orientalis</i>	<i>Thuja orientalis</i>
<i>Picea pungens</i>	<i>Torreya nucifera</i>
<i>Picea rubra</i>	<i>Tsuga caroliniana</i>
<i>Pinus Banksiana</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Pinus Cembra</i>	<i>Tsuga diversifolia</i>
<i>Pinus densiflora</i>	<i>Tsuga heterophylla</i>
<i>Pinus montana</i>	<i>Tsuga Sieboldii</i>



GROWTH. Quick. May be used in small sizes. For quick effects; not all are short lived

<i>Populus deltoides</i>	
<i>Acer Negundo</i>	<i>Pinus rigida</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Pinus Strobus</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Platanus acerifolia</i>
<i>Ailanthus glandulosa</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Betula Maximowiczii</i>	<i>Populus deltoides</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Populus grandidentata</i>
<i>Carya cordiformis</i>	<i>Populus tremuloides</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Prunus pennsylvanica</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Catalpa ovata</i>	<i>Prunus Persica</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Quercus alba</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Quercus velutina</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Juglans mandschurica</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Juglans Sieboldiana</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Larix decidua</i>	<i>Salix Salomonii</i>
<i>Magnolia acuminata</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Magnolia tripetala</i>	<i>Sorbus Aucuparia</i>
<i>Morus alba</i>	<i>Sorbus americana</i>
<i>Morus rubra</i>	<i>Syringa japonica</i>
<i>Morus nigra</i>	<i>Syringa pekinensis</i>
<i>Paulownia tomentosa</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Picea excelsa</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Pinus resinosa</i>	<i>Ulmus glabra</i>

GROWTH. Slow. Never get too large for proper place

<i>Fagus sylvatica</i>	
<i>Acer palmatum</i>	<i>Fagus grandifolia</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Gordonia alatamaha</i>
<i>Æsculus turbinata</i>	<i>Juglans nigra</i>
<i>Asimina triloba</i>	<i>Juglans regia</i>
<i>Carpinus Betulus</i>	<i>Pinus Cembra</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Pinus Peuce</i>
<i>Cedrus Libani</i>	<i>Pinus montana</i>
<i>Cercis canadensis</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Diospyros virginiana</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>



## GROWTH. Hard wooded

<i>Carya alba</i>	<i>Diospyros virginiana</i>
<i>Acer palmatum</i>	<i>Fagus grandifolia</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Gleditsia japonica</i>
<i>Carya alba</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Juglans nigra</i>
<i>Carya glabra</i>	<i>Malus Halliana</i>
<i>Carya ovalis</i>	<i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Quercus (all species)</i>
<i>Crataegus (all species)</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>

## GROWTH. Soft wooded. Break in storm

<i>Salix alba</i>	<i>Morus rubra</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Morus nigra</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Populus (all species)</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Prunus pennsylvanica</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Prunus Persica</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Juglans mandschurica</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Juglans Sieboldiana</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Liriodendron Tulipifera</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Magnolia acuminata</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Magnolia tripetala</i>	<i>Salix nigra</i>
<i>Magnolia macrophylla</i>	<i>Salix Salamonii</i>
<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Morus alba</i>	

GROWTH. Easily moved. Root system very fibrous.  
Large trees move readily

<i>Salix alba</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Populus deltoides</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Populus nigra</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Prunus serrulata</i>	<i>Ulmus americana</i>



GROWTH. Difficult to move. Root system poor.  
Large trees not guaranteed

<i>Juglans nigra</i>	Juglans (all species)
<i>Acer palmatum</i>	<i>Juniperus virginiana</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Liriodendron Tulipifera</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Asimina triloba</i>	<i>Magnolia (all species)</i>
<i>Carya (all species)</i>	<i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Diospyros virginiana</i>	<i>Oxydendron arboreum</i>
<i>Fagus grandifolia</i>	<i>Sassafras variifolium</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	

GROWTH. Poor soil. Thrive in dry sandy fields

<i>Betula populifolia</i>	<i>Pinus Strobus</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Acer ginnala</i>	<i>Populus grandidentata</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Populus tremuloides</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Populus tremula</i>
<i>Ailanthus glandulosa</i>	<i>Prunus pennsylvanica</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Prunus Persica</i>
<i>Betula Maximowiczii</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Carya glabra</i>	<i>Prunus Cerasus</i>
<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Ptelea trifoliata</i>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Picea canadensis</i>	<i>Quercus ilicifolia</i>
<i>Picea excelsa</i>	<i>Quercus montana</i>
<i>Pinus Banksiana</i>	<i>Quercus prinoides</i>
<i>Pinus rigida</i>	<i>Quercus stellata</i>
<i>Pinus montana</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Robinia viscosa</i>

GROWTH. Wet soil. Thrive in saturated soils

<i>Acer rubrum</i>	<i>Chamaecyparis thyoides</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Fraxinus caroliniana</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Fraxinus lanceolata</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Fraxinus nigra</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Gleditsia aquatica</i>
<i>Alnus japonica</i>	<i>Larix laricina</i>
<i>Alnus cordata</i>	<i>Magnolia glauca</i>
<i>Betula lutea</i>	<i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Betula nigra</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Picea mariana</i>
<i>Carya cordiformis</i>	<i>Picea rubra</i>



<i>Pinus Strobus</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Pinus resinosa</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Platanus occidentalis</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Populus heterophylla</i>	<i>Salix nigra</i>
<i>Populus deltoides</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Populus balsamifera</i>	<i>Salix vitellina</i>
<i>Populus grandidentata</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Quercus bicolor</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Quercus palustris</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Quercus Phellos</i>	<i>Tsuga canadensis</i>

GROWTH. Rich soil. Require soil of at least average garden quality

<i>Magnolia Soulangeana</i>	<i>Fraxinus quadrangulata</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Fraxinus americana</i>
<i>Acer palmatum</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Acer japonicum</i>	<i>Ginkgo biloba</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Gordonia alatamaha</i>
<i>Acer rufinerve</i>	<i>Gymnocladus dioica</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Halesia carolina</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Juglans cinerea</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Juglans nigra</i>
<i>Æsculus turbinata</i>	<i>Juglans regia</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Juglans mandschurica</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Juglans Sieboldiana</i>
<i>Asimina triloba</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Betula lenta</i>	<i>Liriodendron Tulipifera</i>
<i>Betula papyrifera</i>	<i>Magnolia (all species)</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Carya laciniosa</i>	<i>Prunus domestica</i>
<i>Carya Pecan</i>	<i>Prunus serrulata</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Quercus macrocarpa</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	<i>Quercus bicolor</i>
<i>Cercis canadensis</i>	<i>Stewartia Pseudo-Camellia</i>
<i>Cladrastis lutea</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Tilia (all species)</i>
<i>Diospyros virginiana</i>	<i>Ulmus (all species)</i>
<i>Eucommia ulmoides</i>	<i>Zelkova serrata</i>

GROWTH. Insects and disease. Require protection from pests.  
See also Bailey, "Diseases," Vol. II

<i>Prunus serotina</i>	<i>Amelanchier canadensis</i>
<i>Abies (all species)</i>	<i>Betula pendula</i>
<i>Acer (all species)</i>	<i>Betula populifolia</i>
<i>Æsculus (all species)</i>	<i>Betula Maximowiczii</i>



<i>Castanea dentata</i>	<i>Pinus</i> (all species)
<i>Carya</i> (all species)	<i>Pyrus</i> (all species)
<i>Crataegus</i> (all species)	<i>Populus</i> (all species)
<i>Cydonia oblonga</i>	<i>Quercus</i> (all species)
<i>Juglans</i> (all species)	<i>Robinia</i> (all species)
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Salix</i> (all species)
<i>Larix</i> (all species)	<i>Prunus</i> (all species)
<i>Morus</i> (all species)	<i>Sorbus</i> (all species)
<i>Malus</i> (all species)	<i>Tilia</i> (all species)
<i>Platanus occidentalis</i>	<i>Ulmus</i> (all species)
<i>Picea</i> (all species)	

GROWTH. Free from pests. Rarely attacked by pests

<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Gymnocladus dioica</i>
<i>Ailanthus glandulosa</i>	<i>Halesia carolina</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Koelreuteria paniculata</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Asimina triloba</i>	<i>Liriodendron Tulipifera</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Magnolia</i> (all species)
<i>Cedrela sinensis</i>	<i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	<i>Oxydendron arboreum</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Phellodendron</i> (all species)
<i>Eucommia ulmoides</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>
<i>Gleditsia aquatica</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>
<i>Gleditsia japonica</i>	<i>Tsuga</i> (all species)
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Sophora japonica</i>

USE. Street. Trees of first magnitude, for avenues and boulevards

<i>Habit formal and heavy</i>	<i>Habit irregular or light texture</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Ailanthus glandulosa</i> (female)
<i>Platanus acerifolia</i>	<i>Ginkgo biloba</i>
<i>Quercus rubra</i>	<i>Gleditsia triacanthos inermis</i>
<i>Quercus velutina</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Tilia cordata</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Tilia americana</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Tilia vulgaris</i>	<i>Ulmus campestris</i>
<i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Ulmus nitens</i>
<i>Ulmus glabra</i>	<i>Ulmus pumila</i>
<i>Liriodendron Tulipifera</i>	<i>Fraxinus americana</i>
<i>Quercus Robur</i>	<i>Zelkova serrata</i>



## USE. Medium trees, for narrow and residential streets

<i>Acer saccharum</i>	<i>Celtis occidentalis</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Quercus Phellos</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Tilia parvifolia</i>	<i>Ulmus parvifolia</i>
<i>Syringa japonica</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Phellodendron sachalinense</i>
<i>Carpinus Betulus</i>	<i>Phellodendron japonicum</i>
<i>Populus nigra italicica</i>	<i>Phellodendron sinense</i>

## USE. Small trees, for fillers and very narrow streets

<i>Quercus Robur fastigiata</i>	<i>Cornus florida</i>
<i>Ulmus glabra fastigiata</i>	<i>Cercis canadensis</i>
<i>Acer platanoides columnare</i>	<i>Acer ginnala</i>
<i>Acer saccharum monumentale</i>	<i>Acer tataricum</i>
<i>Acer rubrum columnare</i>	<i>Crataegus Phaenopyrum</i>
<i>Fagus sylvatica pyramidalis</i>	<i>Crataegus Oxyacantha</i>
<i>Carpinus Betulus pyramidalis</i>	<i>Crataegus Crus-galli</i>
<i>Crataegus monogyna monumen-</i> <i>talis</i>	<i>Crataegus pinnatifida</i>
	<i>Crataegus monogyna</i>
	<i>Syringa pekinensis</i>

## USE. Shade for lawn and park. See also list for street, page 22

<i>Acer pseudoplatanus</i>	
<i>Acer pictum</i>	<i>Castanea dentata</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Fraxinus lanceolata</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Fraxinus nigra</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Fraxinus quadrangulata</i>
<i>Æsculus octandra</i>	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>
<i>Æsculus carnea</i>	<i>Gymnocladus dioica</i>
<i>Æsculus glabra</i>	<i>Juglans nigra</i>
<i>Alnus tinctoria</i>	<i>Liriodendron Tulipifera</i>
<i>Alnus cordata</i>	<i>Liquidambar Styraciflua</i>
<i>Betula lenta</i>	<i>Magnolia acuminata</i>
<i>Betula Maximowiczii</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>
<i>Carya glabra</i>	<i>Magnolia macrophylla</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Magnolia tripetala</i>
<i>Carya cordiformis</i>	<i>Pinus Strobus</i>
<i>Carya Pecan</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Cedrela sinensis</i>	<i>Pinus rigida</i>
<i>Celtis mississippiensis</i>	<i>Pinus monticola</i>
<i>Celtis japonica</i>	<i>Pinus nigra</i>
	<i>Prunus serotina</i>



<i>Quercus alba</i>	<i>Tilia petiolaris</i>
<i>Quercus bicolor</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Quercus dentata</i>	<i>Tilia euchlora</i>
<i>Quercus montana</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Quercus macrocarpa</i>	<i>Tsuga caroliniana</i>
<i>Quercus variabilis</i>	<i>Ulmus fulva</i>
<i>Quercus ellipsoidalis</i>	<i>Ulmus foliacea</i>
<i>Quercus mongolica</i>	<i>Ulmus hollandica</i>
<i>Tilia heterophylla</i>	<i>Ulmus laevis</i>

## USE. Flowers

<i>Æsculus carnea</i>	<i>Magnolia Soulangeana</i>
<i>Æsculus Hippocastanum</i>	<i>Magnolia stellata</i>
<i>Æsculus turbinata</i>	<i>Oxydendron arboreum</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Malus (all species)</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Paulownia tomentosa</i>
<i>Amelanchier canadensis</i>	<i>Prunus avium fl. pl.</i>
<i>Amelanchier laevis</i>	<i>Prunus Cerasus</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Prunus Lannesiana</i>
<i>Catalpa speciosa</i>	<i>Prunus Persica alba plena</i>
<i>Catalpa ovata</i>	<i>Prunus Persica camelliaeflora plena</i>
<i>Cercis canadensis</i>	<i>Prunus Sieboldii</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Prunus serrulata</i>
<i>Cladrastis lutea</i>	<i>Prunus serrulata sachalinensis</i>
<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Prunus Padus commutata</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Prunus subhirtella</i>
<i>Cornus florida rubra</i>	<i>Prunus triloba</i>
<i>Castanea dentata</i>	<i>Prunus yedoensis</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Pyrus communis</i>
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Crataegus mollis</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Fraxinus Ornus</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Gordonia alatamaha</i>	<i>Sorbus Aucuparia</i>
<i>Halesia carolina monticola</i>	<i>Sorbus alnifolia</i>
<i>Halesia carolina</i>	<i>Sorbus Aria</i>
<i>Koelreuteria apiculata</i>	<i>Sorbus americana</i>
<i>Koelreuteria paniculata</i>	<i>Stewartia Pseudo-Camellia</i>
<i>Liriodendron Tulipifera</i>	<i>Styrax japonica</i>
<i>Maackia amurensis</i>	<i>Syringa japonica</i>
<i>Magnolia acuminata cordata</i>	<i>Syringa pekinensis</i>
<i>Magnolia denudata</i>	<i>Syringa amurensis</i>
<i>Magnolia Fraseri</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Magnolia glauca</i>	<i>Tilia vulgaris</i>
<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Xanthoceras sorbifolia</i>
<i>Magnolia Kobus</i>	
<i>Magnolia liliflora</i>	



## USE. Fruit, ornamental or useful

<i>Malus sylvestris</i>	<i>Malus floribunda</i>
<i>Acer ginnala</i>	<i>Malus Halliana</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Malus micromalus</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Malus Sieboldii</i>
<i>Carya ovata</i>	<i>Malus sylvestris</i>
<i>Carya laciniosa</i>	<i>Malus prunifolia</i>
<i>Castanea dentata</i>	<i>Morus alba</i>
<i>Castanea pumila</i>	<i>Morus rubra</i>
<i>Castanea crenata</i>	<i>Morus nigra</i>
<i>Cornus alternifolia</i>	<i>Phellodendron amurense</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Phellodendron japonicum</i>
<i>Corylus Colurna</i>	<i>Phellodendron sachalinense</i>
<i>Crataegus apiifolia</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Crataegus Phaenopyrum</i>	<i>Prunus Cerasus</i>
<i>Crataegus punctata, etc.</i>	<i>Prunus americana</i>
<i>Cydonia oblonga</i>	<i>Prunus domestica</i>
<i>Diospyros virginiana</i>	<i>Prunus salicina</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Juglans nigra</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Juglans Sieboldiana</i>	<i>Pyrus communis</i>
<i>Ilex opaca</i>	<i>Sorbus Aucuparia</i>
<i>Magnolia acuminata</i>	<i>Sorbus americana</i>
<i>Magnolia tripetala</i>	<i>Sorbus Matsumurana</i>
<i>Malus baccata</i>	<i>Xanthoceras sorbifolia</i>

## USE. Specimen for lawn and park

<i>Magnolia Soulangeana</i>	<i>Carpinus caroliniana</i>
<i>Abies concolor</i>	<i>Carpinus japonica</i>
<i>Abies Nordmanniana</i>	<i>Carya ovata</i>
<i>Abies homolepis</i>	<i>Cedrela sinensis</i>
<i>Abies Veitchii</i>	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>
<i>Acer carpinifolium</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
<i>Acer palmatum</i>	<i>Chamaecyparis pisifera</i>
<i>Acer pennsylvanicum</i>	<i>Crataegus monogyna</i>
<i>Acer tataricum</i>	<i>Crataegus Oxyacantha</i>
<i>Acer Sieboldianum</i>	<i>Crataegus punctata</i>
<i>Acer japonicum</i>	<i>Crataegus Phaenopyrum</i>
<i>Acanthopanax ricinifolium</i>	<i>Crataegus Crus-galli</i>
<i>Aralia chinensis</i>	<i>Diospyros virginiana</i>
<i>Aralia spinosa</i>	<i>Eucommia ulmoides</i>
<i>Aphananthe aspera</i>	<i>Davidia involucrata</i>
<i>Betula papyrifera</i>	<i>Fagus grandifolia</i>
<i>Betula Maximowiczii</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Carpinus Betulus</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>



<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Pinus parviflora</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Pinus Thunbergii</i>
<i>Gordonia alatamaha</i>	<i>Pinus nigra</i>
<i>Gymnocladus dioica</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Halesia carolina monticola</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
<i>Juglans regia</i>	<i>Prunus serrulata</i>
<i>Juglans nigra</i>	<i>Prunus Sieboldii</i>
<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Prunus subhirtella</i>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Pseudolarix Kaempferi</i>
<i>Larix leptolepis</i>	<i>Pseudotsuga taxifolia</i>
<i>Liriodendron Tulipifera</i>	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>
<i>Liquidambar Styraciflua</i>	<i>Pyrus salicifolia</i>
<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Quercus Cerris</i>
<i>Magnolia denudata</i>	<i>Quercus dentata</i>
<i>Magnolia Fraseri</i>	<i>Quercus glandulifera</i>
<i>Magnolia acuminata cordata</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Magnolia glauca</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Magnolia Kobus</i>	<i>Quercus imbricaria</i>
<i>Magnolia liliiflora</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Magnolia Soulangeana</i>	<i>Quercus variabilis</i>
<i>Magnolia stellata</i>	<i>Salix blanda</i>
<i>Magnolia salicifolia</i>	<i>Salix elegantissima</i>
<i>Malus Halliana Parkmannii</i>	<i>Sciadopitys verticillata</i>
<i>Malus ioensis f. pl.</i>	<i>Stewartia Pseudo-Camellia</i>
<i>Malus pulcherrima</i>	<i>Syringa japonica</i>
<i>Malus pulcherrima Scheideckeri</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Malus spectabilis Riversii</i>	<i>Tilia heterophylla</i>
<i>Malus sylvestris plena</i>	<i>Tilia petiolaris</i>
<i>Nyssa sylvatica</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Oxydendron arboreum</i>	<i>Tsuga caroliniana</i>
<i>Ostrya virginiana</i>	<i>Tsuga diversifolia</i>
<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Ulmus campestris</i>
<i>Picea Engelmannii</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Picea pungens</i>	<i>Ulmus americana</i>
<i>Pinus Cembra</i>	<i>Ulmus racemosa</i>
<i>Pinus monticola</i>	<i>Ulmus foliacea</i>
<i>Pinus Peuce</i>	<i>Zelkova serrata</i>

## USE. Forest and mass planting

<i>Acer nigrum</i>	<i>Betula lenta</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Betula papyrifera</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Betula nigra</i>
<i>Acer nigrum</i>	<i>Carpinus caroliniana</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Carya glabra</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Carya cordiformis</i>
<i>Acer pictum</i>	<i>Carya laciniosa</i>
<i>Betula lutea</i>	<i>Castanea dentata</i>



<i>Castanea pumila</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Fagus grandifolia</i>	<i>Prunus pennsylvanica</i>
<i>Fagus sylvestris</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Fraxinus lanceolata</i>	<i>Quercus alba</i>
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	<i>Quercus coccinea</i>
<i>Fraxinus quadrangulata</i>	<i>Quercus bicolor</i>
<i>Juglans cinerea</i>	<i>Quercus rubra</i>
<i>Larix laricina</i>	<i>Quercus velutina</i>
<i>Morus alba</i>	<i>Quercus ellipsoidalis</i>
<i>Morus rubra</i>	<i>Quercus macrocarpa</i>
<i>Ostrya virginiana</i>	<i>Quercus Robur</i>
<i>Picea mariana</i>	<i>Quercus palustris</i>
<i>Picea rubra</i>	<i>Quercus montana</i>
<i>Picea canadensis</i>	<i>Quercus dentata</i>
<i>Pinus Strobus</i>	<i>Robinia Pseudacacia</i>
<i>Pinus resinosa</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Pinus rigida</i>	<i>Tsuga canadensis</i>

USE. Windbreak and screen. Cheap and easily grown

<i>Picea excelsa</i>	<i>Pinus resinosa</i>
<i>Acer ginnala</i>	<i>Pinus rigida</i>
<i>Acer Negundo</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Acer saccharum</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Acer rubrum</i>	<i>Populus balsamifera</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Populus grandidentata</i>
<i>Betula populifolia</i>	<i>Populus deltoides</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Prunus Mahaleb</i>
<i>Crataegus mollis</i>	<i>Prunus pennsylvanica</i>
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Juniperus virginiana</i>	<i>Prunus serotina</i>
<i>Larix decidua</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Morus alba</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Picea canadensis</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Picea excelsa</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Pinus Strobus</i>	

USE. Hedge

<i>Thuja occidentalis</i>	<i>Juniperus virginiana</i>
<i>Carpinus Betulus</i>	<i>Maclura pomifera</i>
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	<i>Picea excelsa</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Picea canadensis</i>
<i>Crataegus prunifolia</i>	<i>Pinus Strobus</i>
<i>Crataegus Crus-galli</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Crataegus Phaenopyrum</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Thuja occidentalis</i>



## SHRUBS

**HEIGHT.** Tree-like (over 15 feet). With several stems.  
*See also "Trees, small," page 4*

<i>Cercis canadensis</i>	Mespilus germanica
<i>Alnus incana</i>	<i>Parrotia persica</i>
<i>Alnus rugosa</i>	<i>Philadelphus maximus</i>
<i>Amelanchier oblongifolia</i>	<i>Photinia villosa</i>
<i>Chionanthus retusa</i>	<i>Physocarpus capitatus</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Prunus alleghaniensis</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Rhamnus cathartica</i>
<i>Corylus maxima</i>	<i>Rhamnus dahurica</i>
<i>Cotinus americanus</i>	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Cotinus Coggygria</i>	<i>Rhododendron Smirnowii</i>
<i>Crataegus arkansana</i>	<i>Rhus copallina</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Rhus glabra</i>
<i>Crataegus nitida</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	<i>Rhus javanica</i>
<i>Crataegus succulenta</i>	<i>Rhus verniciflua</i>
<i>Crataegus pruinosa, etc.</i>	<i>Robinia viscosa</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Euptelea polyandra</i>	<i>Sambucus pubens</i>
<i>Evonymus atropurpurea</i>	<i>Sambucus Sieboldiana</i>
<i>Evonymus europaea</i>	<i>Styrax japonica</i>
<i>Evonymus Bungeana</i>	<i>Staphylea holocarpa</i>
<i>Evonymus latifolia</i>	<i>Staphylea trifolia</i>
<i>Evonymus lanceifolia</i>	<i>Stewartia pentagyna</i>
<i>Evonymus yedoensis</i>	<i>Symplocos crataegoides</i>
<i>Fraxinus anomala</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Hamamelis japonica</i>	<i>Syringa amurensis</i>
<i>Hibiscus syriaca</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Ilex crenata</i>	<i>Viburnum prunifolium</i>
<i>Ilex monticola</i>	<i>Viburnum rufidulum</i>
<i>Ilex opaca</i>	<i>Xanthoceras sorbifolia</i>
<i>Juniperus communis</i>	<i>Zanthoxylum americanum</i>
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Zanthoxylum Bungei</i>
<i>Laburnum alpinum</i>	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>

**HEIGHT.** 10-15 feet

<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Amorpha fruticosa</i>
<i>Acanthopanax pentaphyllum</i>	<i>Berberis aristata</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Berberis vulgaris</i>



<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Rosa omeiensis</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Rosa alba</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Caragana frutex</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Shepherdia argentea</i>
<i>Chamaecyparis obtusa compacta</i>	<i>Sorbaria arborea</i>
<i>Chamaecyparis obtusa ericoides</i>	<i>Staphylea pinnata</i>
<i>Chamaecyparis pisifera filifera</i>	<i>Syringa affinis</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Syringa chinensis</i>
<i>Corylus Avellana</i>	<i>Syringa emodi</i>
<i>Elaeagnus argentea</i>	<i>Syringa Henryi</i>
<i>Forestiera acuminata</i>	<i>Syringa hyacinthiflora</i>
<i>Hamamelis mollis</i>	<i>Syringa Josikaea</i>
<i>Hamamelis virginiana</i>	<i>Syringa Koehneana</i>
<i>Ilex decidua</i>	<i>Syringa oblata</i>
<i>Ilex serrata</i>	<i>Syringa persica</i>
<i>Juniperus Sabina</i>	<i>Syringa reflexa</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Syringa Swegianzowii</i>
<i>Ligustrum amurense</i>	<i>Syringa tomentella</i>
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	<i>Tamarix parviflora</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Tamarix pentandra</i>
<i>Lonicera bella</i>	<i>Vaccinium corymbosum</i>
<i>Lonicera chrysanthia</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Lonicera Ledebourii</i>	<i>Viburnum cassinoides</i>
<i>Lonicera Maackii</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Lycium chinense</i>	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Viburnum molle</i>
<i>Philadelphus pubescens</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Rhododendron arborescens</i>	<i>Viburnum Sargentii</i>
<i>Rhododendron Vaseyi</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>

## HEIGHT. 6-10 feet

<i>Ribes odoratum</i>	<i>Colutea orientalis</i>
<i>Æsculus parviflora</i>	<i>Cornus paucinervis</i>
<i>Alnus Mitchelliana</i>	<i>Cornus alba</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Cornus Amomum</i>
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Cornus obliqua</i>
<i>Aronia melanocarpa grandifolia</i>	<i>Cornus racemosa</i>
<i>Baccharis halimifolia</i>	<i>Cornus rugosa</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Berberis koreana</i>	<i>Cornus stolonifera</i>
<i>Betula pumila</i>	<i>Cotoneaster foveolata</i>
<i>Buxus sempervirens suffruticosa</i>	<i>Cotoneaster moupinensis</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Deutzia scabra</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Diervilla japonica</i>
<i>Clethra tomentosa</i>	<i>Diervilla coraeensis</i>



## SHRUBS

<i>Diervilla floribunda</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Diervilla florida</i>	<i>Neillia longeracemosa</i>
<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Nemopanthus mucronata</i>
<i>Elaeagnus umbellata</i>	<i>Orixa japonica</i>
<i>Enkianthus campanulatus</i>	<i>Osmaronia cerasiformis</i>
<i>Evonymus alata</i>	<i>Malus Sargentii</i>
<i>Evonymus americana</i>	<i>Philadelphus Falconeri</i>
<i>Exochorda Korolkowii</i>	<i>Philadelphus hirsutus</i>
<i>Forsythia intermedia</i>	<i>Philadelphus Lewisii</i>
<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Pyracantha coccinea</i>
<i>Forsythia suspensa Fortunei</i>	<i>Rhamnus Frangula</i>
<i>Forsythia viridissima</i>	<i>Rhamnus utilis</i>
<i>Fortunearia phillyraeoides</i>	<i>Rhododendron calendulaceum</i>
<i>Fothergilla major</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Fothergilla monticola</i>	<i>Rhododendron praecox</i>
<i>Halimodendron halodendron</i>	<i>Rhododendron viscosum</i>
<i>Holodiscus discolor</i>	<i>Ribes Gordonianum</i>
<i>Hydrangea Bretschneideri</i>	<i>Ribes Maximowiczii</i>
<i>Hydrangea heteromalla</i>	<i>Ribes odoratum</i>
<i>Hydrangea Rosthornii</i>	<i>Ribes sanguineum</i>
<i>Hydrangea xanthoneura</i>	<i>Robinia Kelseyi</i>
<i>Ilex glabra</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Ilex laevigata</i>	<i>Rosa coriifolia</i>
<i>Ilex verticillata</i>	<i>Rosa Gentiliana</i>
<i>Indigofera amblyantha</i>	<i>Rosa Helenae</i>
<i>Kerria japonica fl. pl.</i>	<i>Rosa multiflora</i>
<i>Lespedeza bicolor</i>	<i>Rosa palustris</i>
<i>Leucothoe populifolia</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Ligustrum Ibota</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Ligustrum sinense</i>	<i>Rosa saturata</i>
<i>Lonicera amoena</i>	<i>Rosa setipoda</i>
<i>Lonicera Ferdinandii</i>	<i>Rosa xanthina</i>
<i>Lonicera fragrantissima</i>	<i>Rubus Giraldianus</i>
<i>Lonicera Korolkowii</i>	<i>Rubus innominatus</i>
<i>Lonicera Morrowii</i>	<i>Salix incana</i>
<i>Lonicera muendeniensis</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Lonicera muscavensis</i>	<i>Spiraea Veitchii</i>
<i>Lonicera notha</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Lonicera quinquelocularis</i>	<i>Spiraea Wilsonii</i>
<i>Lonicera Ruprechtiana</i>	<i>Staphylea Bumalda</i>
<i>Lonicera Standishii</i>	<i>Syringa Julianae</i>
<i>Lonicera syringantha</i>	<i>Syringa Komarovii</i>
<i>Lonicera tatarica</i>	<i>Syringa pubescens</i>
<i>Lonicera tatarica hybrids</i>	<i>Syringa villosa</i>
<i>Lonicera Xylosteum</i>	<i>Tamarix odessana</i>
<i>Lyceum halimifolium</i>	<i>Viburnum dilatatum</i>
<i>Lyonia ligustrina</i>	<i>Viburnum hupehense</i>



## SHRUBS

<i>Viburnum ichangense</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Viburnum lobophyllum</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Viburnum macrocephalum</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	<i>Viburnum Wrightii</i>
<i>Viburnum Sieboldii</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>
<i>Viburnum theiferum</i>	<i>Vitex Negundo incisa</i>

HEIGHT. 3-6 feet

<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Deutzia parviflora</i>
<i>Abelia chinensis</i>	<i>Diervilla hybrida</i>
<i>Amelanchier rotundifolia</i>	<i>Diervilla praecox</i>
<i>Aronia melanocarpa</i>	<i>Diervilla rivularis</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Diervilla sessilifolia</i>
<i>Artemisia procera</i>	<i>Dirca palustris</i>
<i>Berberis Gagnepainii</i>	<i>Elsholtzia Stauntonii</i>
<i>Berberis Poiretii</i>	<i>Enkianthus perulatus</i>
<i>Berberis Sargentiana</i>	<i>Evonymus verrucosa</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Forestiera ligustrina</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Fendlera rupicola</i>
<i>Berberis ilicifolia</i>	<i>Fothergilla Gardeni</i>
<i>Berberis aristata</i>	<i>Gaylussacia frondosa</i>
<i>Berberis integriflora</i>	<i>Gaylussacia baccata</i>
<i>Berberis Regelianiana</i>	<i>Gaylussacia ursina</i>
<i>Berberis dictyophylla</i>	<i>Hamamelis vernalis</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Helwingia japonica</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Holodiscus dumosus</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Hydrangea arborescens</i>
<i>Calycanthus fertilis</i>	<i>Hydrangea cinerea</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Hydrangea opuloides</i>
<i>Caragana Boisii</i>	<i>Hydrangea quercifolia</i>
<i>Ceanothus Fendleri</i>	<i>Hydrangea radiata</i>
<i>Cotoneaster divaricata</i>	<i>Hydrangea picta</i>
<i>Caragana microphylla</i>	<i>Hypericum Arnoldianum</i>
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	<i>Hypericum aureum</i>
<i>Cercis chinensis</i>	<i>Hypericum Dawsonianum</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Hypericum densiflorum</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Hypericum lobocarpum</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Indigofera Kirilowii</i>
<i>Coronilla emeroides</i>	<i>Jamesia americana</i>
<i>Corylus americana</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Corylus rostrata</i>	<i>Kerria japonica</i>
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	<i>Kolkwitzia amabilis</i>
<i>Cotoneaster multiflora</i>	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Lespedeza japonica</i>
<i>Deutzia discolor</i>	<i>Lespedeza Sieboldii</i>
<i>Deutzia Lemoinei</i>	<i>Leucothoe Catesbaei</i>



## SHRUBS

<i>Leucothoe axillaris</i>	<i>Rhus canadensis</i>
<i>Ligustrum acuminatum</i>	<i>Rhus trilobata</i>
<i>Lonicera Altmannii</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Lonicera caerulea</i>	<i>Ribes americanum</i>
<i>Lonicera gracilipes</i>	<i>Ribes aureum</i>
<i>Lonicera involucrata</i>	<i>Ribes cereum</i>
<i>Lonicera nitida</i>	<i>Ribes cynosbati</i>
<i>Lonicera oblongifolia</i>	<i>Ribes fasciculatum</i>
<i>Lonicera syringantha Wolfii</i>	<i>Ribes Grossularia</i>
<i>Lonicera thibetica</i>	<i>Ribes hirtellum</i>
<i>Lycium pallidum</i>	<i>Ribes nigrum</i>
<i>Mahonia japonica</i>	<i>Ribes rubrum</i>
<i>Myrica Gale</i>	<i>Ribes vulgare</i>
<i>Myrica carolinensis</i>	<i>Robinia hispida</i>
<i>Neillia affinis</i>	<i>Rosa acicularis</i>
<i>Neillia sinensis</i>	<i>Rosa blanda</i>
<i>Philadelphus Lemoinei</i>	<i>Rosa caudata</i>
<i>Philadelphus microphyllus</i>	<i>Rosa centifolia</i>
<i>Physocarpus malvaceus</i>	<i>Rosa "Hybrid Perpetuals"</i>
<i>Pieris floribunda</i>	<i>Rosa chinensis "Mad. Plantier"</i>
<i>Pieris japonica</i>	<i>Rosa chinensis</i>
<i>Pieris mariana</i>	<i>Rosa cinnamomea</i>
<i>Prinsepia sinensis</i>	<i>Rosa corymbulosa</i>
<i>Prinsepia uniflora</i>	<i>Rosa damascena</i>
<i>Prunus Besseyi</i>	<i>Rosa Ecae</i>
<i>Prunus incana</i>	<i>Rosa foetida</i>
<i>Prunus fruticosa</i>	<i>Rosa hemisphaerica</i>
<i>Prunus glandulosa</i>	<i>Rosa Hugonis</i>
<i>Prunus maritima</i>	<i>Rosa multibracteata</i>
<i>Prunus nana</i>	<i>Rosa Noisettiana</i>
<i>Prunus pumila</i>	<i>Rosa pendulina</i>
<i>Rhododendron dahuricum</i>	<i>Rosa rubrifolia</i>
<i>Rhododendron japonicum</i>	<i>Rosa setigera</i>
<i>Rhododendron Kaempferi</i>	<i>Rosa spinosissima</i>
<i>Rhododendron Metternichii</i>	<i>Rosa virginiana</i>
<i>Rhododendron micranthum</i>	<i>Rubus coreanus</i>
<i>Rhododendron minus</i>	<i>Rubus cuneifolius</i>
<i>Rhododendron carolinianum</i>	<i>Rubus deliciosus</i>
<i>Rhododendron arbutifolium</i>	<i>Rubus idaeus</i>
<i>Rhododendron myrtifolium</i>	<i>Rubus illecebrosus</i>
<i>Rhododendron Morteri</i>	<i>Rubus laciniatus</i>
<i>Rhododendron mucronulatum</i>	<i>Rubus neglectus</i>
<i>Rhododendron nudiflorum</i>	<i>Rubus occidentalis</i>
<i>Rhododendron rhombicum</i>	<i>Rubus odoratus</i>
<i>Rhododendron sinense</i>	<i>Rubus parviflorus</i>
<i>Rhododendron Schlippenbachii</i>	<i>Rubus Phoenicolasius</i>
<i>Rhodotypos kerrioides</i>	<i>Rubus strigosus</i>



<i>Shepherdia canadensis</i>	<i>Spiraea nipponica</i>
<i>Sibiraea laevigata</i>	<i>Spiraea prunifolia</i>
<i>Sophora viciifolia</i>	<i>Spiraea salicifolia</i>
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	<i>Spiraea trilobata</i>
<i>Sorbaria stellipila</i>	<i>Stephanandra incisa</i>
<i>Spiraea arguta</i>	<i>Stephanandra Tanakae</i>
<i>Spiraea alba</i>	<i>Symporicarpos albus</i>
<i>Spiraea Billiardii</i>	<i>Symporicarpos orbiculatus</i>
<i>Spiraea cantoniensis</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Spiraea Douglasii</i>	<i>Viburnum Carlesii</i>
<i>Spiraea hypericifolia</i>	<i>Viburnum pubescens</i>
<i>Spiraea latifolia</i>	<i>Viburnum Veitchii</i>
<i>Spiraea japonica</i>	<i>Zanthorhiza apiifolia</i>
<i>Spiraea Menziesii</i>	<i>Zenobia pulverulenta</i>
<i>Spiraea tomentosa</i>	

## HEIGHT. Dwarf-erect, 1-3 feet

<i>Viburnum Opulus nanum</i>	<i>Comptonia asplenifolia</i>
<i>Amorpha microphylla</i>	<i>Corylopsis pauciflora</i>
<i>Artemisia sacrorum</i>	<i>Cytisus hirsutus</i>
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Cytisus purgans</i>
<i>Andromeda glaucophylla</i>	<i>Cytisus purpureus</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Daphne alpina</i>
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Daphne altaica</i>
<i>Berberis verruculosa</i>	<i>Daphne caucasica</i>
<i>Berberis diaphana</i>	<i>Daphne Genkwa</i>
<i>Berberis Sieboldii</i>	<i>Daphne Mezereum</i>
<i>Berberis stenophylla</i>	<i>Deutzia gracilis</i>
<i>Berberis Thunbergii minor</i>	<i>Deutzia Sieboldiana</i>
<i>Berberis Wilsonae</i>	<i>Deutzia rosea</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Diervilla Lonicera</i>
<i>Betula glandulosa</i>	<i>Ephedra Gerardiana</i>
<i>Buxus microphylla</i>	<i>Ephedra distachya</i>
<i>Buxus sempervirens nana</i>	<i>Enkianthus subsessilis</i>
<i>Callicarpa purpurea</i>	<i>Evonymus nana</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Evonymus europaeus nana</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Fothergilla Gardeni</i>
<i>Caragana pygmaea</i>	<i>Gaultheria Shallon</i>
<i>Caryopteris incana</i>	<i>Gaylussacia dumosa</i>
<i>Ceanothus americanus</i>	<i>Gaylussacia brachycera</i>
<i>Ceanothus ovatus</i>	<i>Genista germanica</i>
<i>Chaenomeles Maulei</i>	<i>Genista tinctoria</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Hydrangea sinensis</i>
<i>Chamaecyparis obtusa nana</i>	<i>Hypericum galiooides</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Hypericum Kalmianum</i>



<i>Hypericum Moserianum</i>	<i>Physocarpus opulifolius nanus</i>
<i>Hypericum patulum</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>
<i>Indigofera decora</i>	<i>Rhododendron canadense</i>
<i>Indigofera Gerardiana</i>	<i>Rhododendron caucasicum</i>
<i>Itea virginica</i>	<i>Rhododendron hirsutum</i>
<i>Iva frutescens</i>	<i>Rhododendron ferrugineum</i>
<i>Kalmia polifolia</i>	<i>Rhododendron obtusum</i>
<i>Kerria japonica argenteo-variegata</i>	<i>Rhododendron obtusum amoenum</i>
<i>Ledum palustre</i>	<i>Ribes alpinum pumilum</i>
<i>Ledum groenlandicum</i>	<i>Rosa carolina</i>
<i>Leiophyllum buxifolium</i>	<i>Rosa gallica</i>
<i>Leptodermis oblonga</i>	<i>Rosa nitida</i>
<i>Lespedeza formosa</i>	<i>Rosa odorata</i>
<i>Ligustrum Delavayanum</i>	<i>Rosa Watsoniana</i>
<i>Lonicera saccata</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Lonicera spinosa</i>	<i>Spiraea albiflora</i>
<i>Lonicera spinosa Albertii</i>	<i>Spiraea cana</i>
<i>Lonicera tangutica</i>	<i>Spiraea crenata</i>
<i>Mahonia repens</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Mahonia Aquifolium</i>	<i>Salix tristis</i>
<i>Menziesia pilosa</i>	<i>Vaccinium vacillans</i>
<i>Pachistima Canbyi</i>	<i>Vaccinium pennsylvanicum</i>
<i>Pachistima Myrsinoides</i>	<i>Vaccinium Vitis-Idaea</i>
<i>Philadelphus coronarius nanus</i>	<i>Viburnum Opulus nanum</i>
<i>Philadelphus microphyllus</i>	

## HEIGHT. Dwarf-trailing.

<i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i>
<i>Calluna vulgaris nana</i>
<i>Chamaecyparis obtusa pygmaea</i>
<i>Cotoneaster adpressa</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>
<i>Cotoneaster rotundifolia</i>
<i>Cotoneaster microphylla</i>
<i>Daphne Cneorum</i>
<i>Epigaea repens</i>
<i>Erica carnea</i>
<i>Evonymus obovata</i>
<i>Evonymus radicans minima</i>
<i>Evonymus radicans acuta</i>
<i>Calophaca wolgarica</i>
<i>Gaultheria procumbens</i>
<i>Genista pilosa</i>
<i>Hedera helix</i>
<i>Hudsonia ericoides</i>

*See also Rock garden, page 69*

<i>Hudsonia tomentosa</i>
<i>Hypericum Buckleyi</i>
<i>Hypericum calycinum</i>
<i>Juniperus chinensis Sargentii</i>
<i>Juniperus chinensis procumbens</i>
<i>Juniperus communis depressa</i>
<i>Juniperus communis montana</i>
<i>Juniperus horizontalis</i>
<i>Leiophyllum buxifolium prostratum</i>
<i>Loiseleuria procumbens</i>
<i>Lonicera pileata</i>
<i>Lonicera prostrata</i>
<i>Juniperus Sabina cupressifolia</i>
<i>Juniperus Sabina tamariscifolia</i>
<i>Rosa Wichuraiana</i>
<i>Rubus dumetorum</i>
<i>Rubus hispida</i>



<i>Rubus corylifolius</i>	<i>Vaccinium macrocarpon</i>
<i>Rubus platyphyllus</i>	<i>Vaccinium oxycoleus</i>
<i>Rubus procumbens</i>	<i>Taxus baccata repandens</i>

## HABIT. Drooping. See also Scrambling woody vines, page 73

<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Rosa Gentiliana</i>
<i>Caragana arborescens pendula</i>	<i>Rosa setigera</i>
<i>Cornus florida pendula</i>	<i>Rosa multiflora</i>
<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Rosa Wichuriana rubra</i>
<i>Juniperus virginiana pendula</i>	<i>Rosa Watsoniana</i>
<i>Lycium halimifolium</i>	<i>Rubus coreanus</i>
<i>Lycium chinense</i>	<i>Rubus cuneifolius</i>
<i>Lycium rhombifolium</i>	<i>Rubus occidentalis</i>
<i>Lonicera prostrata</i>	<i>Rubus Giraldianus</i>
<i>Prunus fruticosa pendula</i>	<i>Rubus lacinatus</i>
<i>Prunus fruticosa reflexa</i>	<i>Rubus lasiostylus</i>
<i>Rosa arvensis</i>	<i>Rubus neglectus</i>

## HABIT. Narrow erect

<i>Juniperus communis hibernica</i>	<i>Crataegus monogyna pyramidalis</i>
<i>Juniperus communis suecica</i>	<i>Ligustrum sinense</i>
<i>Juniperus chinensis pyramidalis</i>	

## HABIT. Horizontal

<i>Cornus alternifolia</i>	<i>Juniperus chinensis Pfitzeriana</i>
<i>Cornus controversa</i>	<i>Symplocos crataegoides</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Taxus cuspidata nana</i>
<i>Evonymus alata</i>	<i>Viburnum prunifolium</i>
<i>Crataegus punctata</i>	<i>Viburnum macrocephalum</i>
<i>Crataegus</i> (many species)	<i>Viburnum rufidulum</i>
<i>Ligustrum Ibota Regelianum</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Juniperus virginiana triportita</i>	

## LEAFAGE. Large foliage

<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Cotinus americanus</i>
<i>Aesculus parviflora</i>	<i>Diervilla coraeensis</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Diervilla praecox</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Diervilla florida</i>
<i>Calycanthus fertilis</i>	<i>Diervilla floribunda</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Diervilla hybrida</i>
<i>Cornus rugosa</i>	<i>Diervilla japonica</i>
<i>Corylus Avellana</i>	<i>Evonymus latifolia</i>
<i>Corylus maxima</i>	<i>Evonymus planipes</i>



## SHRUBS

<i>Hamamelis japonica</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Hamamelis mollis</i>	<i>Rhododendron Smirnowii</i>
<i>Hamamelis virginiana</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Rhus glabra</i>
<i>Hydrangea Bretschneideri</i>	<i>Rhus javanica</i>
<i>Hydrangea cinerea</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Hydrangea heteromalla</i>	<i>Rubus odoratus</i>
<i>Hydrangea opuloides</i>	<i>Syringa villosa</i>
<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Hydrangea quercifolia</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Hydrangea radiata</i>	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Hydrangea Rosthornii</i>	<i>Viburnum molle</i>
<i>Hydrangea xanthoneura</i>	<i>Viburnum Sieboldii</i>
<i>Hydrangea picta</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
<i>Rhododendron maximum</i>	<i>Viburnum Wrightii</i>

## LEAFAGE. Small foliage

<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Genista germanica</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Genista tinctoria</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Halimodendron halodendron</i>
<i>Andromeda glaucophylla</i>	<i>Hudsonia ericoides</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Hudsonia tomentosa</i>
<i>Artemisia champharata</i>	<i>Indigofera amblyantha</i>
<i>Artemisia procera</i>	<i>Juniperus (all species)</i>
<i>Artemisia sacrorum</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Kalmia polifolia</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Ledum groenlandicum</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Ledum palustre</i>
<i>Berberis Gaignepainii</i>	<i>Leiophyllum buxifolium</i>
<i>Berberis dictyophylla</i>	<i>Philadelphus microphyllus</i>
<i>Berberis Wilsonae</i>	<i>Rhododendron Kaempferi</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Rhododendron obtusum</i>
<i>Caragana Chamlagu</i>	<i>Rosa Ecae</i>
<i>Ceanothus Fendleri</i>	<i>Rosa Hugonis</i>
<i>Chamaebatiaaria Millefolium</i>	<i>Rosa spinosissima</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Rosa multibracteata</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Rosa omeiensis</i>
<i>Colutea orientalis</i>	<i>Rosa Watsoniana</i>
<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Shepherdia argentea</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Tamarix (all species)</i>
<i>Coronilla emerooides</i>	<i>Sophora viciifolia</i>
<i>Cotoneaster adpressa</i>	<i>Spiraea arguta</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Daphne Cneorum</i>	<i>Symporicarpus Chenaultii</i>
<i>Erica carnea</i>	<i>Syringa persica</i>
<i>Evonymus nana</i>	<i>Syringa pinnatifolia</i>



LEAFAGE.	Compound
<i>Syringa pinnatifolia</i>	Rhus trilobata
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Rosa</i> (all species)
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Robinia hispida</i>
<i>Artemisia procera</i>	<i>Robinia Kelseyi</i>
<i>Caragana</i> (all species)	<i>Robinia viscosa</i>
<i>Colutea</i> (all species)	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Coronilla emerooides</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Calophaca wolgarica</i>	<i>Sambucus pubens</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Halimodendron halodendron</i>	<i>Sophora vicifolia</i>
<i>Indigofera decora</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Indigofera amblyantha</i>	<i>Sorbaria arborea</i>
<i>Laburnum alpinum</i>	<i>Sorbaria stellipila</i>
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
<i>Mahonia Aquifolium</i>	<i>Staphylea pinnata</i>
<i>Mahonia repens</i>	<i>Staphylea trifolia</i>
<i>Mahonia japonica</i>	<i>Syringa pinnatifolia</i>
<i>Paeonia suffruticosa</i>	<i>Xanthoceras sorbifolia</i>
<i>Ptelea trifoliata</i>	<i>Zanthorrhiza apiifolia</i>
<i>Rhus copallina</i>	<i>Zanthoxylum americanum</i>
<i>Rhus glabra</i>	<i>Zanthoxylum Bungei</i>
<i>Rhus typhina</i>	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>
<i>Rhus canadensis</i>	

LEAFAGE. Colored — mostly garden forms. Purple, golden, whitened, variegated

<i>Berberis vulgaris atropurpurea</i>	<i>Hibiscus syriacus Meehanii</i>
<i>Berberis Thunbergii Silver Beauty</i>	<i>Juniperus chinensis procumbens aurea</i>
<i>Buxus sempervirens aurea</i>	<i>Juniperus communis aurea</i>
<i>Chamaecyparis obtusa gracilis aurea</i>	<i>Juniperus communis depressa aurea</i>
<i>Cornus alba argenteo-marginata</i>	<i>Juniperus chinensis Sargentii</i>
<i>Cornus alba Spaethii</i>	<i>Juniperus horizontalis</i>
<i>Corylus Avellana atropurpurea</i>	<i>Kerria japonica argenteo-variegata</i>
<i>Corylus maxima purpurea</i>	<i>Lonicera japonica aurea-reticulata</i>
<i>Deutzia gracilis aurea</i>	<i>Philadelphus coronarius foliis aureis</i>
<i>Diervilla hybrida Kosteriana variegata</i>	<i>Ligustrum ovalifolium aureo-marginatum</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Ligustrum vulgare aureum</i>
<i>Elaeagnus argentea</i>	<i>Physocarpus opulifolius aureus</i>
<i>Elaeagnus umbellata</i>	
<i>Evonymus radicans argenteo-marginata</i>	



## SHRUBS

<i>Prinsepia sinensis</i>	<i>Shepherdia argentea</i>
<i>Rosa rubrifolia</i>	<i>Sibiraea laevigata</i>
<i>Salix incana</i>	<i>Symphoricarpos orbiculatus vari-</i>
<i>Sambucus nigra aurea</i>	<i>egatus</i>
<i>Sambucus nigra variegata</i>	<i>Zenobia pulverulenta</i>
<i>Sambucus canadensis aurea</i>	

LEAFAGE. Cut-leaved — garden forms. *See also Leafage compound*, page 37

<i>Syringa persica laciniata</i>	<i>Rosa omeiensis</i>
<i>Acer palmatum dissectum</i>	<i>Rosa Watsoniana</i>
<i>Acer palmatum ornatum</i>	<i>Rhamnus Frangula asplenifolia</i>
<i>Artemesia Abrotanum</i>	<i>Rhus glabra laciniata</i>
<i>Artemesia procera</i>	<i>Rhus typhina laciniata</i>
<i>Artemesia saerorum</i>	<i>Sambucus nigra laciniata</i>
<i>Artemesia suavis</i>	<i>Sambucus racemosa laciniata</i>
<i>Artemesia champharata</i>	<i>Sambucus canadensis acutiloba</i>
<i>Corylus Avellana laciniata</i>	<i>Sambucus pubens dissecta</i>
<i>Holodiscus discolor</i>	<i>Syringa pinnatifolia</i>
<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Syringa persica laciniata</i>
<i>Stephanandra incisa</i>	<i>Vitex Negundo incisa</i>
<i>Rubus laciniatus</i>	

LEAFAGE. Evergreen. Heath Family

<i>Rhododendron maximum</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Andromeda glaucophylla</i>	<i>Rhododendron arbutifolium</i>
<i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i>	<i>Rhododendron caucasicum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Rhododendron carolinianum</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Epigaea repens</i>	<i>Rhododendron minus</i>
<i>Erica carnea</i>	<i>Rhododendron myrtifolium</i>
<i>Gaultheria procumbens</i>	<i>Rhododendron ferrugineum</i>
<i>Gaultheria Shallon</i>	<i>Rhododendron hirsutum</i>
<i>Gaylussacia brachycera</i>	<i>Rhododendron micranthum</i>
<i>Kalmia angustifolia</i>	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Kalmia polifolia</i>	<i>Rhododendron Smirnowii</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Rhododendron Metternichii</i>
<i>Ledum palustre</i>	<i>Rhododendron — many other species</i>
<i>Ledum groenlandicum</i>	<i>Vaccinium macrocarpon</i>
<i>Leiophyllum buxifolium</i>	<i>Vaccinium Oxycoleucus</i>
<i>Leucothoe Catesbaei</i>	<i>Vaccinium Vitis-Idaea</i>
<i>Leucothoe axillaris</i>	<i>Vaccinium Myrsinites</i>
<i>Leucothoe populifolia</i>	
<i>Loiseleuria procumbens</i>	



## LEAFAGE. Evergreen. Non-Heaths

<i>Berberis Sargentiana</i>	Ilex opaca
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>
<i>Berberis Julianae</i>	<i>Lonicera nitida</i>
<i>Berberis Gagnepainii</i>	<i>Lonicera pileata</i>
<i>Berberis Sargentiana</i>	<i>Mahonia Aquifolium</i>
<i>Berberis verruculosa</i>	<i>Mahonia repens</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Mahonia japonica</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Pachystima Canbyi</i>
<i>Buxus microphylla</i>	<i>Pachystima Myrsinoides</i>
<i>Cotoneaster microphylla</i>	<i>Pyracantha coccinea</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Prunus Laurocerasus schipkaensis</i>
<i>Cotoneaster rotundifolia</i>	<i>Viburnum Henryi</i>
<i>Daphne Cneorum</i>	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
<i>Evonymus radicans</i> in var.	
<i>Ephedra disticha</i>	Conifers
<i>Ephedra Gerardiana</i>	<i>Chamaecyparis</i> in var.
<i>Hudsonia tomentosa</i>	<i>Juniperus</i> in var.
<i>Hudsonia ericoides</i>	<i>Taxus</i> in var.
<i>Ilex glabra</i>	<i>Thuja</i> in var.
<i>Ilex crenata</i>	

## LEAFAGE. Fragrant (or strong scented)

<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Juniperus chinensis</i>
<i>Artemisia</i> (other species)	<i>Juniperus Sabina</i>
<i>Artemisia suavis</i>	<i>Juniperus horizontalis</i>
<i>Artemisia sacrorum</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Artemisia champharata</i>	<i>Myrica Gale</i>
<i>Artemisia procera</i>	<i>Perowskia atriplicifolia</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Rhus canadensis</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Rhus trilobata</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Ribes americanum</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Ribes nigrum</i>
<i>Chamaebatia Millefolium</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Viburnum Sieboldii</i>
<i>Gaultheria procumbens</i>	<i>Zanthoxylum americanum</i>

## LEAFAGE. Drops early (before September 30)

<i>Ribes rubrum</i>	<i>Cotoneaster melanocarpa</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Exochorda Korolkowii</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Evonymus alata</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Grewia parviflora</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Hydrangea Bretschneideri</i>



<i>Lespedeza bicolor</i>	<i>Ribes Purpusi</i>
<i>Ligustrum acuminatum</i>	<i>Ribes innominatum</i>
<i>Lonicera Altmannii</i>	<i>Ribes pinetorum</i>
<i>Lonicera caerulea</i>	<i>Ribes prostratum</i>
<i>Lonicera chrysanthia</i>	<i>Rosa alba</i>
<i>Lonicera Ferdinandii</i>	<i>Rosa villosa</i>
<i>Lonicera syringantha</i>	<i>Rubus deliciosus</i>
<i>Nemopanthus fascicularis</i>	<i>Rubus odoratus</i>
<i>Philadelphus microphyllus</i>	<i>Prinsepia sinensis</i>
<i>Ribes aciculare</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Ribes cereum</i>	<i>Spiraea trilobata</i>
<i>Ribes oxyacanthoides</i>	<i>Securinega flueggaeoides</i>
<i>Ribes rubrum</i>	<i>Securinega ramiflora</i>
<i>Ribes fasciculatum</i>	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
<i>Ribes setosum</i>	<i>Zanthoxylum americanum</i>
<i>Ribes nigrum</i>	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>
<i>Ribes lacustre</i>	

LEAFAGE. Appears early. Very green April 20

<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Ribes diachantha</i>
<i>Artemisia sacrorum</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Ribes niveum</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Ribes aciculare</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Ribes missouriense</i>
<i>Dipelta floribunda</i>	<i>Ribes stenocarpum</i>
<i>Exochorda Korolkowii</i>	<i>Ribes hirtellum</i>
<i>Hydrangea petiolaris</i>	<i>Ribes setosum</i>
<i>Lonicera caerulea</i>	<i>Ribes robustum</i>
<i>Lonicera altaica</i>	<i>Ribes luridum</i>
<i>Lonicera dependens</i>	<i>Ribes Spaethianum</i>
<i>Lonicera gymnochlamydea</i>	<i>Ribes Purpusi</i>
<i>Osmaronia cerasiformis</i>	<i>Ribes Grossularia</i>
<i>Physocarpus opulifolius</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Prinsepia sinensis</i>	<i>Sambucus pubens</i>
<i>Ribes saxatile</i>	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
<i>Ribes orientale</i>	<i>Sibiraea laevigata</i>
<i>Ribes cereum</i>	<i>Sorbaria stellipila</i>
<i>Ribes transbaicalia</i>	<i>Syringa persica</i>
<i>Ribes heterotrichum</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Ribes fasciculatum</i>	<i>Spiraea Rosthornii</i>
<i>Ribes fasciculatum chinense</i>	



LEAFAGE. Hangs late — green to November 15. See also  
“semi-persistent,” page 43

<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Ligustrum Ibota</i>
<i>Abelia grandiflora</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Artemisia sacrorum</i>	<i>Leucothoe recurva</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Ligustrum Prattii</i>
<i>Baccharis halimifolia</i>	<i>Ilex serrata</i>
<i>Bumelia lanuginosa</i>	<i>Lonicera prostrata</i>
<i>Berberis stenophylla</i>	<i>Lonicera pileata</i>
<i>Berberis aristata</i>	<i>Lonicera Maackii podocarpa</i>
<i>Berberis Wilsonae</i>	<i>Lonicera syringantha</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Lonicera thibetica</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Lonicera bella</i>
<i>Coronilla emerooides</i>	<i>Lonicera Morrowii</i>
<i>Cornus paucinervis</i>	<i>Lonicera iberica</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Lonicera Maackii</i>
<i>Clematis Flammula</i>	<i>Lonicera Ledebourii</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Lonicera Standishii</i>
<i>Cotoneaster Franchetii</i>	<i>Lonicera Xylosteum</i>
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	<i>Prinsepia uniflora</i>
<i>Cotoneaster Dielsiana elegans</i>	<i>Rosa Watsoniana</i>
<i>Crataegus persistans</i>	<i>Rosa Wichuraiana</i>
<i>Crataegus arkansana</i>	<i>Rosa spinosissima</i>
<i>Crataegus succulenta</i>	<i>Rosa Gentiliana</i>
<i>Cytisus purgans</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Ceanothus Fendleri</i>	<i>Rosa multibracteata</i>
<i>Coccus trilobus</i>	<i>Rubus hispидus</i>
<i>Caragana Maximowiczii</i>	<i>Rubus platyphyllus</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Rhododendron dahuricum</i>
<i>Deutzia Sieboldiana</i>	<i>Rhododendron Kaempferi</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Rhododendron praecox</i>
<i>Diervilla coraeensis</i>	<i>Rhododendron poukhanense</i>
<i>Diervilla sessilifolia</i>	<i>Ribes fasciculatum chinense</i>
<i>Diervilla rivularis</i>	<i>Salix incana</i>
<i>Forsythia europaea</i>	<i>Sycopsis sinensis</i>
<i>Forsythia viridissima</i>	<i>Symphoricarpos Chenaultii</i>
<i>Fontanesia phillyraeoides</i>	<i>Spiraea cantoniensis</i>
<i>Evonymus europaea ovata</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Genista pilosa</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Gaylussacia dumosa</i>	<i>Spiraea blanda</i>
<i>Hypericum Arnoldiana</i>	<i>Sophora viciifolia</i>
<i>Hypericum galiooides</i>	<i>Syringa persica</i>
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Syringa pinnatifolia</i>
<i>Laburnum alpinum</i>	<i>Syringa Meyeri</i>
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Syringa Wilsonii</i>



<i>Syringa yunnanensis</i>	<i>Viburnum Opulus nanum</i>
<i>Viburnum Lantana</i>	<i>Viburnum molle</i>
<i>Viburnum macrocephalum sterile</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Viburnum ovatifolium</i>	

## LEAFAGE. Killed by first sharp frosts

<i>Lespedeza japonica</i>	<i>Lespedeza japonica</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Lespedeza Sieboldii</i>
<i>Caryopteris incana</i>	<i>Indigofera Gerardiana</i>
<i>Callicarpa purpurea</i>	<i>Indigofera Kirilowii</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Lespedeza bicolor</i>
<i>Cocculus carolinus</i>	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Vitex Negundo incisa</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>
<i>Hydrangea cinerea</i>	<i>Vitis (all species)</i>
<i>Lespedeza formosa</i>	

## LEAFAGE. Autumn coloration

<i>Spiraea prunifolia</i>	<i>Photinia villosa</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Rhododendron Kaempferi</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Rhododendron mucronulatum</i>
<i>Berberis circumserrata</i>	<i>Rhus canadensis</i>
<i>Berberis diaphana</i>	<i>Rhus copallina</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Berberis Regeliana</i>	<i>Rhus javanica</i>
<i>Berberis dictyophylla</i>	<i>Ribes aureum</i>
<i>Berberis koreana</i>	<i>Ribes odoratum</i>
<i>Berberis Poiretii</i>	<i>Rubus crataegifolius</i>
<i>Cotinus americanus</i>	<i>Rubus dumetorum</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Rubus hispida</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Rubus platyphyllus</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Stewartia Pseudo-Camellia</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Spiraea prunifolia</i>
<i>Cotoneaster foveolata</i>	<i>Syringa hyacinthiflora</i>
<i>Cotoneaster acutifolia villosula</i>	<i>Syringa oblata</i>
<i>Cotoneaster moupinensis</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Enkianthus campanulatus</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Evonymus nana</i>	<i>Viburnum cassinoides</i>
<i>Evonymus alata</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Forsythia intermedia</i>	<i>Viburnum theiferum</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Itea virginica</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Leucothoe Catesbaei</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Ligustrum Ibota</i>	<i>Viburnum Wrightii</i>
<i>Parrotia persica</i>	



## LEAFAGE. Appears late in spring

<i>Hibiscus syriacus</i>	Ilex decidua
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Grewia parviflora</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Amorpha microphylla</i>	<i>Morus acidosa</i>
<i>Amorpha tennesseensis</i>	<i>Lyonia mariana</i>
<i>Amorpha virgata</i>	<i>Parrotia jacquemontiana</i>
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	<i>Periploca Sepium</i>
<i>Ampelopsis cordata</i>	<i>Rhamnus dahurica</i>
<i>Ampelopsis heterophylla</i>	<i>Rhus canadensis</i>
<i>Ampelopsis humulifolia</i>	<i>Rhus copallina</i>
<i>Aristolochia macrophylla</i>	<i>Rhus glabra</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Rhus javanica</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Campsis hybrida</i>	<i>Rhus trilobata</i>
<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Rhododendron canadense</i>
<i>Ceanothus americanus</i>	<i>Rhododendron Morteri</i>
<i>Calycanthus Mohrii</i>	<i>Rhododendron nudiflorum</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Rhododendron viscosum</i>
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	<i>Rhododendron canescens</i>
<i>Cercis reniformis</i>	<i>Shepherdia argentea</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Sophora viciifolia</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Securinega ramiflora</i>
<i>Chionanthus retusa</i>	<i>Tamarix parviflora</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Cotinus americana</i>	<i>Tamarix tetrandra, etc.</i>
<i>Cocculus Thunbergii</i>	<i>Vitis arizonica</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Vitis pulchra</i>
<i>Celastrus hypoleucus</i>	<i>Vitis cinerea</i>
<i>Cotinus Coggygria</i>	<i>Vitis rubra</i>
<i>Daphne Genkwa</i>	<i>Vitis Berlandieri</i>
<i>Hovenia dulcis</i>	<i>Vitis Champinii, etc.</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Vitex Negundo</i>
<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>
<i>Fontanesia phillyraeoides</i>	<i>Wisteria frutescens</i>
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	<i>Wisteria macrostachya</i>
<i>Lespedeza bicolor</i>	<i>Zanthoxylum americanum</i>
<i>Laburnum alpinum</i>	<i>Zanthoxylum Bungei</i>
<i>Indigofera amblyantha</i>	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>
<i>Ilex monticola</i>	<i>Zenobia pulverulenta</i>

LEAFAGE. Semi-persistent (to December 15). Evergreen in South.

See also "Evergreen," page 39, and "Hangs late," page 41

<i>Lonicera fragrantissima</i>	Berberis Neubertii
<i>Abelia grandiflora</i>	Berberis Rehderiana
<i>Akebia quinata</i>	Berberis brevipaniculata



Berberis Coryii	Ligustrum ovalifolium
Berberis Wilsonae	Lonicera fragrantissima
Berberis subcaulialata	Lonicera Henryi
Berberis stenophylla	Lonicera japonica
Cotoneaster adpressa	Lonicera pileata
Ceanothus hybridus	Lonicera thibetica
Cercocarpus parvifolius	Lonicera syringantha
Coronilla Emerus	Lonicera Standishii lancifolia
Crataegus Oxyacantha	Lonicera Maackii podocarpa
Crataegus grignonensis	Leucothoe racemosa
Crataegus sorbifolia	Myrica carolinensis
Elaeagnus umbellata	Prunus injucunda
Evonymus Bungeana semipersis-	Prinsepia uniflora
tens	Rhododendron obtusum amoenum
Evonymus europaeus nana	Rhamnus leptophyllus
Evonymus nana	Rubus spectabilis
Evonymus nana Koopmannii	Viburnum macrocephalum sterile
Fontanesia Fortunei	Viburnum Sieboldii
Hypericum Buckleyii	Viburnum Veitchii
Hypericum calycinum	Viburnum cotinifolium
Ligustrum Delavayanum	Zenobia pulverulenta
Ligustrum amurense	

## BARK. Thorny

<i>Berberis Thunbergii</i>	Ribes hirtellum
Acanthopanax pentaphyllum	Ribes Grossularia, etc.
Acanthopanax sessiliflorum	Robinia viscosa
Berberis (all species)	Rosa (all species)
Caragana spinosa	Rubus (all species)
Chaenomeles japonica	Sophora viciifolia
Crataegus (all species)	Zanthoxylum americanum
Malus Sargentii	Zanthoxylum Bungei
Rhamnus cathartica	Zanthoxylum schinifolium
Ribes Cynosbati	

## BARK. Colored (for winter effects)

<i>Cornus alba</i>	Cornus stolonifera flaviramea
<i>Cornus alba sibirica</i>	Cornus stolonifera coloradensis
<i>Cornus alba Kesselringii</i>	Cytisus scoparius
<i>Cornus Amomum</i>	Evonymus alata
<i>Cornus Baileyi</i>	Evonymus atropurpurea
<i>Cornus obliqua</i>	Forsythia viridissima
<i>Cornus sanguinea</i>	Forsythia suspensa atrocaulis
<i>Cornus sanguinea viridissima</i>	Hydrangea picta
<i>Cornus stolonifera</i>	Kerria japonica



<i>Prinsepia uniflora</i>	<i>Rubus coreanus</i>
<i>Rosa virginiana</i>	<i>Rubus lasiostylus</i>
<i>Rosa virginiana alba</i>	<i>Rubus neglectus</i>
<i>Rosa palustris</i>	<i>Rubus Giraldianus</i>
<i>Rosa nitida</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Rosa blanda</i>	<i>Zenobia pulverulenta</i>
<i>Rosa chinensis</i> "Mad. Plantier"	

## FLOWERS. White

<i>Spiraea Vanhouttei</i>	
<i>Æsculus parviflora</i>	<i>Deutzia Lemoinei</i>
<i>Amelanchier oblongifolia</i>	<i>Deutzia scabra</i> , etc.
<i>Amelanchier asiatica</i>	<i>Daphne Mezereum alba</i>
<i>Amelanchier rotundifolia</i>	<i>Diervilla hybrida candida</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Diervilla florida alba</i>
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Exochorda Korolkowii</i>
<i>Aronia melanocarpa</i>	<i>Exochorda racemosa</i>
<i>Calluna vulgaris alba</i>	<i>Fothergilla Gardeneri</i>
<i>Ceanothus americanus</i>	<i>Fothergilla alnifolia (major)</i>
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	<i>Fothergilla monticola</i>
<i>Ceanothus ovatus</i>	<i>Hibiscus syriacus totus albus</i>
<i>Ceanothus Fendleri</i>	<i>Holodiscus discolor</i>
<i>Chaenomeles japonica alba</i>	<i>Holodiscus dumosus</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Hydrangea arborescens</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Hydrangea paniculata</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Hydrangea Bretschneideri</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Hydrangea cinerea</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Hydrangea heteromalla</i>
<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Hydrangea opuloides</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Hydrangea quercifolia</i>
<i>Clethra tomentosa</i>	<i>Hydrangea radiata</i>
<i>Cornus paucinervis</i>	<i>Hydrangea Rosthornii</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Hydrangea xanthoneura</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Itea virginica</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Jamesia americana</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Kalmia latifolia alba</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Ledum groenlandicum</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Ledum palustre</i>
<i>Cornus obliqua</i>	<i>Leiophyllum buxifolium</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Lespedeza japonica</i>
<i>Cornus rugosa</i>	<i>Leucothoe axillaris</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Leucothoe Catesbaei</i>
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	<i>Ligustrum Ibota</i>
<i>Cotoneaster multiflora</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Daphne alpina</i>	<i>Ligustrum amurense</i>
<i>Deutzia gracilis</i>	<i>Lonicera amoena</i>
	<i>Lonicera bella albida</i>



<i>Lonicera Maackii</i>	<i>Rubus parviflorus</i>
<i>Lonicera Morrowii</i>	<i>Rubus procumbens</i>
<i>Lonicera tatarica alba</i>	<i>Rubus allegheniensis</i>
<i>Lonicera Xylosteum</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Malus Sargentii</i>	<i>Sambucus pubens</i>
<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Philadelphus pubescens</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Philadelphus Lemoinei</i>	<i>Sambucus Sieboldii</i>
<i>Philadelphus microphyllus</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Philadelphus hirsutus</i>	<i>Sorbaria arborea</i>
<i>Philadelphus Lewisii</i>	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
<i>Philadelphus Falconeri</i> , etc.	<i>Sorbaria stellipila</i>
<i>Physocarpus opulifolius</i>	<i>Spiraea alba</i>
<i>Physocarpus capitatus</i>	<i>Spiraea albiflora</i>
<i>Pieris floribunda</i>	<i>Spiraea arguta</i>
<i>Pieris japonica</i>	<i>Spiraea cana</i>
<i>Potentilla fruticosa davurica</i>	<i>Spiraea cantoniensis</i>
<i>Prunus glandulosa albiflora</i>	<i>Spiraea chamaedryfolia</i>
<i>Prunus pumila</i>	<i>Spiraea crenata</i>
<i>Prunus maritima</i>	<i>Spiraea latifolia</i>
<i>Rhododendron arboreseens</i>	<i>Spiraea prunifolia</i>
<i>Rhododendron caucasicum album</i>	<i>Spiraea salicifolia</i>
<i>Rhododendron maximum</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Rhododendron catawbiense album</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Rhododendron micranthum</i>	<i>Spiraea trilobata</i>
<i>Rhododendron Vaseyi album</i>	<i>Spiraea tomentosa alba</i>
<i>Rhododendron viscosum</i>	<i>Spiraea Veitchii</i>
<i>Rhodotypos kerrioides</i>	<i>Spiraea Wilsonii</i>
<i>Rhus copallina</i>	<i>Stewartia pentagyna</i>
<i>Rhus javanica</i>	<i>Syringa affinis</i>
<i>Rosa alba</i>	<i>Syringa chinensis alba</i>
<i>Rosa centifolia muscosa alba</i>	<i>Syringa emodi</i>
<i>Rosa chinensis Mad. Plantier</i>	<i>Syringa persica alba</i>
<i>Rosa "Hybrid Perpetual"</i>	<i>Syringa pinnatifolia</i>
<i>Rosa "Hybrid Tea"</i>	<i>Syringa Rehderiana</i>
<i>Rosa odorata</i>	<i>Syringa Sweginzowii</i>
<i>Rosa Gentiliana</i>	<i>Syringa tomentella</i>
<i>Rosa Heleneae</i>	<i>Syringa villosa</i>
<i>Rosa multiflora</i>	<i>Syringa vulgaris alba</i>
<i>Rosa Noisettiana</i>	<i>Syringa yunnanensis</i>
<i>Rosa omiensis</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Rosa rugosa alba</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Rosa spinosissima alba</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Rosa virginiana alba</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Rosa Wichuraiana</i>	<i>Viburnum Sargentii</i>
<i>Rubus deliciosus</i>	<i>Viburnum cassinooides</i>
	<i>Viburnum dentatum</i>



## SHRUBS

<i>Viburnum dilatatum</i>	<i>Viburnum rufidulum</i>
<i>Viburnum Lantana</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Viburnum Lentago</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Viburnum macrocephalum</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Viburnum molle</i>	<i>Viburnum Wrightii</i>
<i>Viburnum prunifolium</i>	<i>Vitex Agnus-castus alba</i>
<i>Viburnum pubescens</i>	

## FLOWERS. Blue and purple

<i>Hibiscus syriacus coelestis</i>	<i>Rhododendron poukhanense</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Rhododendron praecox</i>
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Rhododendron rhombicum</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Rhododendron minus</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Robinia hispida</i>
<i>Calycanthus fertilis</i>	<i>Rubus odoratus</i>
<i>Cercis chinensis</i>	<i>Sophora viciifolia</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Syringa affinis Giraldii</i>
<i>Evonymus atropurpurea</i>	<i>Syringa chinensis</i>
<i>Hibiscus syriacus coelestis</i>	<i>Syringa Henryi</i>
<i>Hydrangea opuloides</i>	<i>Syringa Henryi "Lutece"</i>
<i>Hydrangea sinensis</i>	<i>Syringa hyacinthiflora</i>
<i>Leptodermis oblonga</i>	<i>Syringa Josikaea</i>
<i>Lespedeza bicolor</i>	<i>Syringa Koehneana</i>
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	<i>Syringa Komarovii</i>
<i>Lonicera syringantha</i>	<i>Syringa Meyeri</i>
<i>Lonicera syringantha Wolfii</i>	<i>Syringa oblata</i>
<i>Lonicera thibetica</i>	<i>Syringa persica</i>
<i>Lycium chinense</i>	<i>Syringa pubescens</i>
<i>Lycium halimifolium</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Perowskia atriplicifolia</i>	<i>Syringa Wilsonii</i>
<i>Rhododendron catawbiense pur-</i> <i>pureum grandiflorum</i>	<i>Syringa Wolfii</i>
<i>Rhododendron canadense</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>
<i>Rhododendron dahuricum</i>	<i>Vitex Negundo incisa</i>
	<i>Zanthorrhiza apiifolia</i>

## FLOWERS. Yellow

<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Caragana arborescens</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Caragana Chamlagu</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Caragana spinosa</i>
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Caragana Boisii</i>
<i>Berberis Regeliana</i>	<i>Caragana frutex</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Colutea arborescens</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Colutea cilicica</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Colutea orientalis</i>
<i>Berberis Rehderiana, etc.</i>	<i>Cornus mas</i>



## SHRUBS

<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Mahonia Aquifolium</i>
<i>Coronilla emeroides</i>	<i>Mahonia repens</i>
<i>Corylopsis pauciflora</i>	<i>Mahonia japonica</i>
<i>Corylopsis Gotoana</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Rhododendron calendulaceum</i>
<i>Cytisus hirsutus</i>	<i>Rhododendron calendulaceum</i>
<i>Direa palustris</i>	<i>croceum</i>
<i>Diervilla Lonicera</i>	<i>Rhododendron sinense</i>
<i>Diervilla rivularis</i>	<i>Rhododendron japonicum</i>
<i>Diervilla sessilifolia</i>	<i>Rhododendron Morteri (gand-</i>
<i>Forsythia (all species)</i>	<i>vense)</i>
<i>Genista germanica</i>	<i>Ribes aureum</i>
<i>Genista tinctoria</i>	<i>Ribes odoratum</i>
<i>Genista pilosa</i>	<i>Ribes Gordonianum</i>
<i>Hamamelis japonica</i>	<i>Rosa Ecae</i>
<i>Hamamelis mollis</i>	<i>Rosa odorata</i>
<i>Hamamelis vernalis</i>	<i>Rosa foetida</i>
<i>Hamamelis virginiana</i>	<i>Rosa Harisonii</i>
<i>Hudsonia ericoides</i>	<i>Rosa spinosissima hispida</i>
<i>Hudsonia tomentosa</i>	<i>Rosa Hugonis</i>
<i>Hypericum (all woody species)</i>	<i>Rosa "Hybrid Tea"</i>
<i>Kerria japonica</i>	<i>Rosa "Hybrid Perpetual Soleil</i>
<i>Laburnum alpinum</i>	<i>d'Or"</i>
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Rosa xanthina</i>
<i>Lonicera chrysantha</i>	<i>Rosa hemisphaerica</i>
<i>Lonicera pileata</i>	

## FLOWERS. Red and pink

<i>Diervilla florida</i>	<i>Diervilla coraeensis</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Erica carnea</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Enkianthus campanulatus</i>
<i>Callicarpa Giraldii</i>	<i>Halimodendron halodendron</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Hibiscus syriacus ruber</i>
<i>Chaenomeles Maulei</i>	<i>Hydrangea opuloides Lindleyana</i>
<i>Chaenomeles japonica atrosanguinea</i>	<i>Indigofera amblyantha</i>
<i>Cornus florida rubra</i>	<i>Indigofera decora</i>
<i>Daphne Cneorum</i>	<i>Indigofera Gerardiana</i>
<i>Daphne Mezereum</i>	<i>Indigofera Kirilowii</i>
<i>Deutzia rosea</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Deutzia scabra Watereri</i>	<i>Kalmia latifolia rosea</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Kolkwitzia amabilis</i>
<i>Diervilla florida</i>	<i>Lespedeza formosa</i>
<i>Diervilla floribunda</i>	<i>Lespedeza Sieboldii</i>
<i>Diervilla japonica</i>	<i>Lonicera gracilipes</i>
<i>Diervilla praecox</i>	<i>Lonicera Korolkowii</i>
	<i>Lonicera Ledebourii</i>



## SHRUBS

<i>Lonicera tatarica sibirica</i>	<i>Rosa corymbulosa</i>
<i>Prunus glandulosa sinensis</i>	<i>Rosa multibracteata</i>
<i>Ribes sanguineum</i>	<i>Rosa multiflora cathayensis</i>
<i>Rhododendron catawbiense</i>	<i>Rosa odorata</i>
<i>Rhododendron carolinianum</i>	<i>Rosa "Hybrid Tea"</i>
<i>Rhododendron arbutifolium</i>	<i>Rosa palustris</i>
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Rhododendron hirsutum</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Rhododendron myrtifolium</i>	<i>Rosa saturata</i>
<i>Rhododendron canescens</i>	<i>Rosa setipoda</i>
<i>Rhododendron caucasicum</i>	<i>Rosa spinosissima</i>
<i>Rhododendron japonicum</i>	<i>Rosa virginiana</i>
<i>Rhododendron Kaempferi</i>	<i>Rosa Wichuraiana rubra</i>
<i>Rhododendron Metternichii</i>	<i>Rosa — other species</i>
<i>Rhododendron Morteri (gandavense)</i>	<i>Rubus innominatus</i>
<i>Rhododendron mucronulatum</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Rhododendron nudiflorum</i>	<i>Spiraea Billiardii</i>
<i>Rhododendron obtusum</i>	<i>Spiraea Douglasii</i>
<i>Rhododendron obtusum amoenum</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Rhododendron Smirnowii</i>	<i>Spiraea Menziesii</i>
<i>Rhododendron Vaseyi</i>	<i>Spiraea revirescens</i>
<i>Robinia Kelseyi</i>	<i>Spiraea tomentosa</i>
<i>Robinia viscosa</i>	<i>Syringa vulgaris "Chas. X "</i>
<i>Robinia hispida</i>	<i>Syringa chinensis saugeana</i>
<i>Rosa acicularis</i>	<i>Syringa Henryi eximia</i>
<i>Rosa caudata</i>	<i>Syringa persica rubra</i>
<i>Rosa centifolia</i>	<i>Syringa reflexa</i>
<i>Rosa chinensis</i>	<i>Syringa velutina</i>
<i>Rosa chinensis "Hermosa"</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Rosa "Hybrid Perpetual"</i>	<i>Tamarix odessana</i>
<i>Rosa cinnamomea</i>	<i>Tamarix parviflora</i>
<i>Rosa gallica</i>	<i>Tamarix pentandra</i>
	<i>Viburnum Carlesii</i>

FLOWERS. Very large or showy

<i>Rhododendron catawbiense</i>	<i>Diervilla praecox</i>
<i>Æsculus parviflora</i>	<i>Diervilla coraeensis</i>
<i>Amelanchier canadensis</i>	<i>Forsythia (all species)</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Hibiscus syriacus</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Hydrangea (all species)</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Kalmia latifolia</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Kerria japonica fl. pl.</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Philadelphus pubescens</i>
<i>Diervilla florida</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Diervilla japonica</i>	<i>Rhododendron maximum</i>



*Rhododendron japonicum*  
*Rhododendron sinense*  
*Rhododendron Kaempferi*  
*Rhododendron mucronulatum*  
*Rhododendron poukhanense*  
*Rhododendron Smirnowii*  
*Rhododendron Schlippenbachii*  
*Rhododendron calendulaceum*

*Rhododendron Vaseyi*  
*Rhodotypos kerrioides*  
*Rosa* (all species)  
*Rubus odoratus*  
*Spiraea Vanhouttei*  
*Viburnum Opulus sterile*  
*Viburnum macrocephalum sterile*  
*Viburnum tomentosum plenum*

FLOWERS. Fragrant (or unpleasant)

*Rhododendron viscosum*  
*Berberis vulgaris*  
*Buddleia Davidii*  
*Calycanthus floridus*  
*Cephalanthus occidentalis*  
*Clethra acuminata*  
*Clethra alnifolia*  
*Daphne Mezereum*  
*Elaeagnus angustifolia*  
*Elaeagnus multiflora*  
*Elaeagnus argentea*  
*Elsholtzia Stauntonii*  
*Epigaea repens*  
*Halimodendron halodendron*  
*Itea virginica*  
*Jamesia americana*  
*Kalmia latifolia*  
*Lonicera Morrowii*  
*Lonicera fragrantissima*  
*Lonicera pileata*  
*Lonicera Standishii*  
*Lonicera syringantha*  
*Lonicera syringantha Wolfii*  
*Lonicera tatarica*  
*Lonicera thibetica*  
*Malus coronaria*  
*Philadelphus coronarius*  
*Philadelphus microphyllus*  
*Philadelphus Lemoinei*  
*Philadelphus Falconeri*  
*Philadelphus Lewisii*  
*Rhododendron arboreascens*  
*Rhododendron canescens*

*Rhododendron nudiflorum*  
*Rhododendron poukhanense*  
*Rhododendron viscosum*  
*Ribes odoratum*  
*Rosa acicularis*  
*Rosa alba*  
*Rosa centifolia*  
*Rosa "Hybrid Perpetual"*  
*Rosa odorata*  
*Rosa odorata "Hybrid Tea"*  
*Rosa chinensis "Hermosa"*  
*Rosa foetida*  
*Rosa Gentiliana*  
*Rosa Heleneae*  
*Rosa omeiensis*  
*Rosa rubiginosa*  
*Rosa spinosissima*  
*Sambucus canadensis*  
*Syringa emodi*  
*Syringa hyacinthiflora*  
*Syringa Josikaea*  
*Syringa Julianae*  
*Syringa Meyeri*  
*Syringa microphylla*  
*Syringa oblata*  
*Syringa pubescens*  
*Syringa persica*  
*Syringa chinensis*  
*Syringa vulgaris*  
*Syringa villosa*  
*Syringa yunnanensis*  
*Viburnum Carlesii*



## FLOWERS. March–April

<i>Hamamelis japonica</i>	<i>Hamamelis japonica</i>
<i>Alnus incana</i>	<i>Hamamelis vernalis</i>
<i>Alnus Mitchelliana</i>	<i>Lonicera fragrantissima</i>
<i>Alnus viridis</i>	<i>Lonicera Standishii</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Lonicera caerulea</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Forsythia (all species)</i>
<i>Corylopsis pauciflora</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Corylopsis Gotoana</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Corylus americana</i>	<i>Rhododendron praecox</i>
<i>Corylus rostrata</i>	<i>Rhododendron mucronulatum</i>
<i>Daphne Mezereum</i>	<i>Rhododendron dahuricum</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Erica carnea</i>	<i>Zanthorhiza apifolia</i>
<i>Hamamelis mollis</i>	

## FLOWERS. May

<i>Syringa vulgaris</i>	
<i>Amelanchier oblongifolia</i>	<i>Diervilla coraeensis</i>
<i>Amelanchier rotundifolia</i>	<i>Diervilla praecox</i>
<i>Amelanchier asiatica</i>	<i>Elaeagnus multiflora</i>
<i>Amelanchier canadensis</i>	<i>Elaeagnus umbellata</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Elaeagnus argentea</i>
<i>Andromeda glaucophylla</i>	<i>Enkianthus japonicus</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Exochorda Korolkowii</i>
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Exochorda racemosa</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Fothergilla Gardeni</i>
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Fothergilla major</i>
<i>Berberis Regeliana</i>	<i>Fothergilla monticola</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Hudsonia tomentosa</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Ledum groenlandicum</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Ledum palustre</i>
<i>Berberis Sieboldii</i>	<i>Leiophyllum buxifolium</i>
<i>Caragana Chamlagu</i>	<i>Leucothoe axillaris</i>
<i>Caragana microphylla</i>	<i>Leucothoe Catesbaei</i>
<i>Caragana pygmaea</i>	<i>Lonicera bella</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Lonicera chrysantha</i>
<i>Cercis chinensis</i>	<i>Lonicera gracilipes</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Lonicera Morrowii</i>
<i>Chaenomeles Maulei</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Coronilla emerooides</i>	<i>Lonicera Xylosteum</i>
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	<i>Mahonia Aquifolium</i>
<i>Cotoneaster multiflora</i>	<i>Mahonia repens</i>
<i>Daphne Genkwa</i>	<i>Mahonia japonica</i>
<i>Daphne Cneorum</i>	<i>Malus Sargentii</i>
	<i>Prunus maritima</i>



<i>Prunus glandulosa</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Rhododendron calendulaceum</i>	<i>Spiraea trilobata</i>
<i>Rhododendron canadense</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Rhododendron canescens</i>	<i>Spiraea Veitchii</i>
<i>Rhododendron japonicum</i>	<i>Syringa chinensis</i>
<i>Rhododendron Kaempferi</i>	<i>Syringa emodi</i>
<i>Rhododendron nudiflorum</i>	<i>Syringa Henryi</i>
<i>Rhododendron obtusum</i>	<i>Syringa hyacinthiflora</i>
<i>Rhododendron poukhanense</i>	<i>Syringa Meyeri</i>
<i>Rhododendron rhombicum</i>	<i>Syringa oblata</i>
<i>Rhododendron Smirnowii</i>	<i>Syringa persica</i>
<i>Rhododendron Vaseyi</i>	<i>Syringa pubescens</i>
<i>Ribes odoratum</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Ribes aureum</i>	<i>Tamarix parviflora</i>
<i>Spiraea arguta</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Spiraea cana</i>	<i>Viburnum Carlesii</i>
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Spiraea nipponica</i>	<i>Viburnum macrocephalum</i>
<i>Spiraea prunifolia</i>	<i>Viburnum prunifolium</i>

## FLOWERS. June

<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Kalmia polifolia</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Kerria japonica</i>
<i>Colutea orientalis</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Lonicera Maackii</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Philadelphus coronarius</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Philadelphus Lemoinei</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Philadelphus pubescens</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Physocarpus opulifolius</i>
<i>Cornus rugosa</i>	<i>Pieris mariana</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Rhododendron myrtifolium</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	<i>Rhododendron minus</i>
<i>Cytisus hirsutus</i>	<i>Rhododendron ferrugineum</i>
<i>Deutzia (all species)</i>	<i>Rhododendron carolinianum</i>
<i>Diervilla floribunda</i>	<i>Rhododendron arborescens</i>
<i>Diervilla florida</i>	<i>Rhododendron arbutifolium</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Rhododendron Morteri</i>
<i>Diervilla japonica</i>	<i>Rhododendron hirsutum</i>
<i>Diervilla Lonicera</i>	<i>Rhodotypos kerrioides</i>
<i>Evonymus atropurpurea</i>	<i>Robinia hispida</i>
<i>Genista pilosa</i>	<i>Robinia Kelseyi</i>
<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Robinia viscosa</i>
<i>Jamesia americana</i>	<i>Rosa alba</i>



## SHRUBS

<i>Rosa blanda</i>	<i>Spiraea Wilsonii</i>
<i>Rosa canina</i>	<i>Syringa Henryi Lutece</i>
<i>Rosa centifolia</i>	<i>Syringa Josikaea</i>
<i>Rosa "Hybrid Perpetual"</i>	<i>Syringa Juliana</i>
<i>Rosa chinensis "Mad. Plantier"</i>	<i>Syringa reflexa</i>
<i>Rosa foetida</i>	<i>Syringa Sweginzowii</i>
<i>Rosa gallica</i>	<i>Syringa tomentella</i>
<i>Rosa hemisphaerica</i>	<i>Syringa villosa</i>
<i>Rosa Hugonis</i>	<i>Syringa Wolfii</i>
<i>Rosa multiflora</i>	<i>Syringa yunnanensis</i>
<i>Rosa Noisettiana</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Rosa omeiensis</i>	<i>Tamarix odessana</i>
<i>Rosa rubiginosa</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Rosa rugosa</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Rosa setipoda</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Rosa spinosissima</i>	<i>Viburnum Sargentii</i>
<i>Rosa virginiana</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Rubus odoratus</i>	<i>Viburnum cassinoides</i>
<i>Sambucus pubens</i>	<i>Viburnum dilatatum</i>
<i>Sambucus racemosa</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Viburnum molle</i>
<i>Sophora viciifolia</i>	<i>Viburnum pubescens</i>
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	<i>Viburnum rufidulum</i>
<i>Spiraea alba</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Spiraea cantoniensis</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Spiraea salicifolia</i>	<i>Viburnum Wrightii</i>

## FLOWERS. July

<i>Esculus parviflora</i>	
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Hydrangea cinerea</i>
<i>Ceanothus americanus</i>	<i>Hydrangea opuloides</i>
<i>Ceanothus ovatus</i>	<i>Hydrangea paniculata praecox</i>
<i>Ceanothus hybridus</i>	<i>Hydrangea radiata</i>
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	<i>Hydrangea sinensis</i>
<i>Cornus paucinervis</i>	<i>Hydrangea xanthoneura</i>
<i>Cornus obliqua</i>	<i>Hypericum densiflorum</i>
<i>Diervilla rivularis</i>	<i>Hypericum Arnoldianum</i>
<i>Diervilla sessilifolia</i>	<i>Hypericum galiooides</i>
<i>Ceanothus Fendleri</i>	<i>Hypericum Kalmianum</i>
<i>Genista germanica</i>	<i>Hypericum prolificum, etc.</i>
<i>Genista tinctoria</i>	<i>Indigofera amblyantha</i>
<i>Holodiscus discolor</i>	<i>Indigofera decora</i>
<i>Holodiscus dumosus</i>	<i>Indigofera Kirilowii</i>
<i>Hydrangea arborescens grandiflora</i>	<i>Itea virginica</i>
<i>Hydrangea Bretschneideri</i>	<i>Kolkwitzia amabilis</i>
	<i>Leptodermis oblonga</i>
	<i>Ligustrum Ibota</i>



## SHRUBS

<i>Lycium chinense</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Lycium halimifolium</i>	<i>Sorbaria arborea</i>
<i>Rhododendron maximum</i>	<i>Sorbaria stellipila</i>
<i>Rhododendron viscosum</i>	<i>Spiraea albiflora</i>
<i>Rhus copallina</i>	<i>Spiraea Billiardii</i>
<i>Rosa corymbulosa</i>	<i>Spiraea Douglasi</i>
<i>Rosa odorata "Hybrid Tea"</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Rosa multibracteata</i>	<i>Spiraea latifolia</i>
<i>Rosa multiflora "Baby Rambler"</i>	<i>Spiraea Menziesii</i>
<i>Rosa palustris</i>	<i>Spiraea revirescens</i>
<i>Rosa setigera</i>	<i>Stewartia pentagyna</i>
<i>Rosa Wichuriana</i>	<i>Tamarix pentandra</i>
<i>Sambucus canadensis</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>

## FLOWERS. August

<i>Hibiscus syriacus</i>	
<i>Abelia chinensis</i>	<i>Hydrangea quercifolia</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Hypericum densiflorum</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Hypericum lobocarpum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Lespedeza bicolor</i>
<i>Ceanothus ovatus</i>	<i>Lespedeza crytobotrya</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Perowskia atriplicifolia</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Rhus javanica</i>
<i>Clethra tomentosa</i>	<i>Rosa borbonica</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Hydrangea paniculata grandiflora</i>	<i>Spiraea tomentosa</i>
	<i>Vitex Negundo incisa</i>

## FLOWERS. September and October

<i>Hamamelis virginiana</i>	<i>Indigofera formosa</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Lespedeza japonica</i>
<i>Caryopteris incana</i>	<i>Lespedeza Sieboldii</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Spiraea revirescens</i>
<i>Hamamelis virginiana</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>

## FLOWERS. Erect spikes

<i>Aesculus parviflora</i>	<i>Fothergilla monticola</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Fothergilla major</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Fothergilla Gardeni</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Holodiscus dumosus</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Indigofera amblyantha</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Itea virginica</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Exochorda racemosa</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Exochorda Korolkowii</i>	<i>Sorbaria arborea</i>



## SHRUBS

<i>Sorbaria sorbifolia</i>	<i>Spiraea Menziesii</i>
<i>Spiraea tomentosa</i>	<i>Spiraea Billiardii</i>
<i>Spiraea Douglasii</i>	<i>Tamarix parviflora</i>

## FLOWERS. Flat clusters

<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Rhododendron maximum</i> , etc.
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Rosa blanda</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Rosa multiflora</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Sambucus</i> (all species)
<i>Cornus obliqua</i>	<i>Spiraea albiflora</i>
<i>Cornus rugosa</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Spiraea trilobata</i>
<i>Diervilla florida</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Hydrangea</i> (all species)	<i>Syringa chinensis</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Viburnum</i> (all species)

## FRUIT. Early summer (June-August)

<i>Lonicera tatarica</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Amelanchier oblongifolia</i>	<i>Lonicera tatarica hybrids</i>
<i>Amelanchier rotundifolia</i>	<i>Lonicera Xylosteum</i>
<i>Amelanchier asiatica</i>	<i>Morus acidosa</i>
<i>Amelanchier canadensis</i>	<i>Prunus maritima</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Prunus tomentosa</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Prunus incana</i>
<i>Colutea orientalis</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Ribes Cynosbati</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Ribes nigrum</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Ribes rubrum</i>
<i>Cornus rugosa</i>	<i>Ribes vulgare</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Rubus cuneifolius</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Rubus occidentalis</i>
<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Rubus procumbens</i>
<i>Evonymus nana</i>	<i>Rubus allegheniensis</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Rubus strigosus</i>
<i>Gaylussacia frondosa</i>	<i>Rubus neglectus</i>
<i>Lonicera bella</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Lonicera caerulea</i>	<i>Sambucus pubens</i>
<i>Lonicera chrysanthia</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Lonicera gracilipes</i>	<i>Shepherdia argentea</i>
<i>Lonicera involucrata</i>	<i>Vaccinium pensylvanicum</i>
<i>Lonicera Korolkowii</i>	<i>Vaccinium vacillans</i>
<i>Lonicera Ledebourii</i>	<i>Vaccinium corymbosum</i>
<i>Lonicera Morrowii</i>	<i>Viburnum cassinooides</i>



FRUIT. Autumn (September–October). *See also “November,” page 56, and “December–February,” page 57*

<i>Rhamnus Frangula</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Lonicera Maackii</i>
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Lonicera quinquelocularis</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Lycium chinense</i>
<i>Aronia melanocarpa</i>	<i>Lycium halimifolium</i>
<i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i>	<i>Nemopanthus mucronata</i>
<i>Baccharis halimifolia</i>	<i>Malus Sargentii</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Prunus allegheniensis</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Rhamnus cathartica</i>
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Rhamnus dahurica</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Rhamnus Frangula</i>
<i>Callicarpa purpurea</i>	<i>Ribes odoratum</i>
<i>Callicarpa Giraldii</i>	<i>Rubus innominatus</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Symplocos paniculatus</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Taxus canadensis</i>
<i>Cotinus Coggygria</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Cotoneaster acuminata</i>	<i>Viburnum Sargentii</i>
<i>Cotoneaster tomentosa</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Elaeagnus umbellata</i>	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Evonymus alata</i>	<i>Viburnum molle</i>
<i>Evonymus yedoensis</i>	<i>Viburnum pubescens</i>
<i>Evonymus Bungeana</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Evonymus planipes</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Evonymus latifolia</i>	<i>Viburnum Wrightii</i>

FRUIT. After fall of leaves (November). *See also “December–February,” page 57*

<i>Celastrus scandens</i>	<i>Cotoneaster rosea</i>
<i>Acanthopanax Henryi</i>	<i>Crataegus arkansana</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Crataegus succulenta</i>
<i>Acanthopanax divaricatum</i>	<i>Crataegus nitida</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Crataegus pruinosa</i>
<i>Chaenomeles Maulei</i>	<i>Crataegus (many species)</i>
<i>Berberis (all species)</i>	<i>Evonymus europaea</i>
<i>Corylus americana</i>	<i>Evonymus lanceifolius</i>
<i>Corylus Avellana</i>	<i>Ilex serrata</i>
<i>Corylus maxima</i>	<i>Ilex monticola</i>
<i>Corylus rostrata</i>	<i>Ilex decidua</i>
<i>Cotoneaster divaricata</i>	<i>Ilex laevigata</i>
<i>Cotoneaster Meyeri</i>	<i>Ilex verticillata</i>
<i>Cotoneaster vulgaris</i>	<i>Ligustrum acuminatum macrocarpum</i>
<i>Cotoneaster Dielsiana</i>	<i>Lonicera Ferdinandii</i>
<i>Cotoneaster acutifolia villosula</i>	



## SHRUBS

<i>Lonicera prolifera</i>	<i>Viburnum hupehense</i>
<i>Lonicera dioica</i>	<i>Viburnum dilatatum</i>
<i>Lonicera Maackii</i>	<i>Viburnum ichangense</i>
<i>Lonicera Maackii erubescens</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Lonicera Maackii podocarpa</i>	<i>Viburnum lobophyllum</i>
<i>Myrica carolinensis</i>	<i>Viburnum prunifolium</i>
<i>Photinia villosa</i>	<i>Viburnum theiferum</i>
<i>Ribes fasciculatum</i>	<i>Viburnum rufidulum</i>
<i>Rosa</i> (all species)	

FRUIT. Hangs late to spring (December–February)

<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Malus Toringo</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Acanthopanax divaricatum</i>	<i>Pyracantha coccinea</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Rosa Alberti</i>
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Rosa corifolia</i>
<i>Aronia melanocarpa</i>	<i>Rosa alba</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Rosa acicularis</i>
<i>Berberis Regeliana</i>	<i>Rosa palustris</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Rosa nitida</i>
<i>Berberis koreana</i>	<i>Rosa seminowii</i>
<i>Berberis sinensis</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Berberis sanguineolenta</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Cotoneaster adpressa</i>	<i>Rosa Wichuraiana</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Cotoneaster tomentosa</i>	<i>Rosa blanda</i>
<i>Cotoneaster racemiflora</i>	<i>Rosa setigera</i>
<i>Cotoneaster integerrima</i>	<i>Rosa multiflora</i>
<i>Cotoneaster rotundifolia</i>	<i>Rosa spinosissima</i>
<i>Crataegus Phaenopyrum</i>	<i>Rosa saturata</i>
<i>Crataegus nitida</i>	<i>Rosa caudata</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Rosa palustris</i>
<i>Crataegus Carrierei</i>	<i>Rhamnus utilis</i>
<i>Crataegus Fontanesiana</i>	<i>Rhamnus rugulosus</i>
<i>Crataegus rhombifolia</i>	<i>Rhamnus leptophyllum</i>
<i>Crataegus lanuginosa</i>	<i>Rhodotypos kerrioides</i>
<i>Crataegus persistans</i>	<i>Rhus copallina</i>
<i>Evonymus Bungeana</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Evonymus Bungeana semiper-</i>	<i>Rhus glabra</i>
<i>sistens</i>	<i>Ribes fasciculatum chinense</i>
<i>Gaultheria procumbens</i>	<i>Symporicarpos albus</i>
<i>Ilex opaca</i>	<i>Symporicarpos albus laevigatus</i>
<i>Ilex serrata</i>	<i>Symporicarpos occidentalis</i>
<i>Ilex verticillata</i>	<i>Symporicarpos orbiculatus</i>
<i>Ligustrum Ibota</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Ligustrum acuminatum</i>	<i>Viburnum Opulus xanthocarpum</i>



## FRUIT. Eaten by birds

<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Lonicera</i> (all species)
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Malus Sargentii</i>
<i>Aronia melanocarpa</i>	<i>Malus Sieboldii</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Morus acidosa</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Prunus</i> (all species)
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Ribes americanum</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Ribes nigrum</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Rubus</i> (all species)
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Sambucus</i> (all species)
<i>Hippophae rhamnoides</i>	

## FRUIT. Eaten by man

<i>Vaccinium corymbosum</i>	<i>Ribes rubrum</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Ribes vulgare</i>
<i>Corylus americana</i>	<i>Rubus hispida</i>
<i>Corylus Avellana</i>	<i>Rubus procumbens</i>
<i>Elaeagnus longipes</i>	<i>Rubus allegheniensis</i>
<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Rubus occidentalis</i>
<i>Gaultheria procumbens</i>	<i>Rubus strigosus</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Rubus neglectus</i>
<i>Gaylussacia frondosa</i>	<i>Rubus Phoenicolasius</i>
<i>Prunus maritima</i>	<i>Vaccinium corymbosum</i>
<i>Prunus allegheniensis</i>	<i>Vaccinium macrocarpon</i>
<i>Ribes hirtellum</i>	<i>Vaccinium Oxycoccus</i>
<i>Ribes nigrum</i>	<i>Vaccinium pensylvanicum</i>
<i>Ribes Grossularia</i>	<i>Vaccinium vacillans</i>

## SOIL. Very dry or sandy

<i>Rhus copallina</i>	<i>Colutea arborescens</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Colutea orientalis</i>
<i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i>	<i>Cytisus scoparius</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Cytisus supinus</i>
<i>Betula glandulosa</i>	<i>Gaylussacia baccata</i>
<i>Baccharis halimifolia</i>	<i>Genista tinctoria</i>
<i>Ceanothus americanus</i>	<i>Genista germanica</i>
<i>Ceanothus Fendleri</i>	<i>Hudsonia tomentosa</i>
<i>Caragana arborescens</i>	<i>Hudsonia ericoides</i>
<i>Caragana frutex</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Lespedeza bicolor</i>
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Hypericum prolificum</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Caragana Chamlagu</i>	<i>Juniperus horizontalis</i>



## SHRUBS

<i>Lycium chinense</i>	<i>Rosa carolina</i>
<i>Prunus Besseyi</i>	<i>Rosa spinosissima</i>
<i>Prunus pumila</i>	<i>Rosa nitida</i>
<i>Prunus maritima</i>	<i>Rosa virginiana</i>
<i>Potentilla fruticosa</i>	<i>Rosa gallica</i>
<i>Rhus glabra</i>	<i>Ribes Cynosbati</i>
<i>Rhus canadensis</i>	<i>Rubus cuneifolius</i>
<i>Rhus trilobata</i>	<i>Rubus procumbens</i>
<i>Rhus typhina</i>	<i>Shepherdia canadensis</i>
<i>Rhus copallina</i>	<i>Salix tristis</i>
<i>Robinia hispida</i>	<i>Tamarix parviflora</i>
<i>Robinia viscosa</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Rosa rugosa</i>	

SOIL. Very wet or peaty

<i>Cephalanthus occidentalis</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Alnus incana</i>	<i>Kalmia polifolia</i>
<i>Alnus rugosa</i>	<i>Ledum groenlandicum</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Ledum palustre</i>
<i>Andromeda glaucophylla</i>	<i>Leiophyllum buxifolium</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Betula pumila</i>	<i>Lonicera caerulea</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Leucothoe Catesbaei</i>
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	<i>Myrica Gale</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Chionanthus virginica</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>
<i>Clethra tomentosa</i>	<i>Pieris mariana</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Rhododendron canadense</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Rhododendron calendulaceum</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Rhododendron viscosum</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Rhododendron Vaseyi</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Rhus verniciflua</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Rosa palustris</i>
<i>Enkianthus campanulatus</i>	<i>Rosa virginiana</i>
<i>Enkianthus perulatus</i>	<i>Rosa acicularis</i>
<i>Enkianthus subsessilis</i>	<i>Rubus hispida</i>
<i>Erica carnea</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Forestiera acuminata</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Gaultheria Shallon</i>	<i>Spiraea tomentosa</i>
<i>Gaylussacia brachycera</i>	<i>Spiraea latifolia</i>
<i>Hypericum lobocarpum</i>	<i>Spiraea salicifolia</i>
<i>Ilex verticillata</i>	<i>Vaccinium corymbosum</i>
<i>Ilex laevigata</i>	<i>Vaccinium canadense</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Vaccinium macrocarpon</i>



<i>Vaccinium uliginosum</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Viburnum alnifolium</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Viburnum dentatum</i>	<i>Zenobia pulverulenta</i>
<i>Viburnum cassinoides</i>	

Soil. Full sun. Will not grow well in shade

<i>Spiraea japonica</i>	<i>Caragana arborescens</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Caragana spinosa</i>
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Ceanothus Fendleri</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Genista pilosa</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Genista germanica</i>
<i>Callicarpa purpurea</i>	<i>Genista tinctoria</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Hibiscus syriacus</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Hydrangea arborescens</i>
<i>Caragana Chamlagu</i>	<i>Hypericum (all species)</i>
<i>Caryopteris incana</i>	<i>Indigofera amblyantha</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Indigofera Kirilowii</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Lespedeza bicolor</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Lespedeza crytobotrya</i>
<i>Colutea orientalis</i>	<i>Lespedeza japonica</i>
<i>Coronilla emerosides</i>	<i>Lespedeza Sieboldii</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Philadelphus (all species)</i>
<i>Cytisus hirsutus</i>	<i>Rosa (all species)</i>
<i>Cytisus supinus</i>	<i>Sophora viciifolia</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Evonymus nana</i>	<i>Spiraea albiflora</i>
<i>Caragana frutex</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Caragana Boissii</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>

Soil. Shade enduring. Grow very well in dense shade

<i>Vaccinium vacillans</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Kalmia latifolia</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Kerria japonica</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Leucothoe axillaris</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Leucothoe Catesbaei</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Leucothoe racemosa</i>
<i>Diervilla hybrida Kosteriana</i>	<i>Mahonia repens</i>
<i>variegata</i>	<i>Mahonia Aquifolium</i>
<i>Diervilla florida</i>	<i>Mahonia japonica</i>
<i>Gaultheria Shallon</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Gaylussacia dumosa</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Hamamelis virginiana</i>	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Hypericum calycinum</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Ilex glabra</i>	<i>Rhododendron Smirnovii</i>



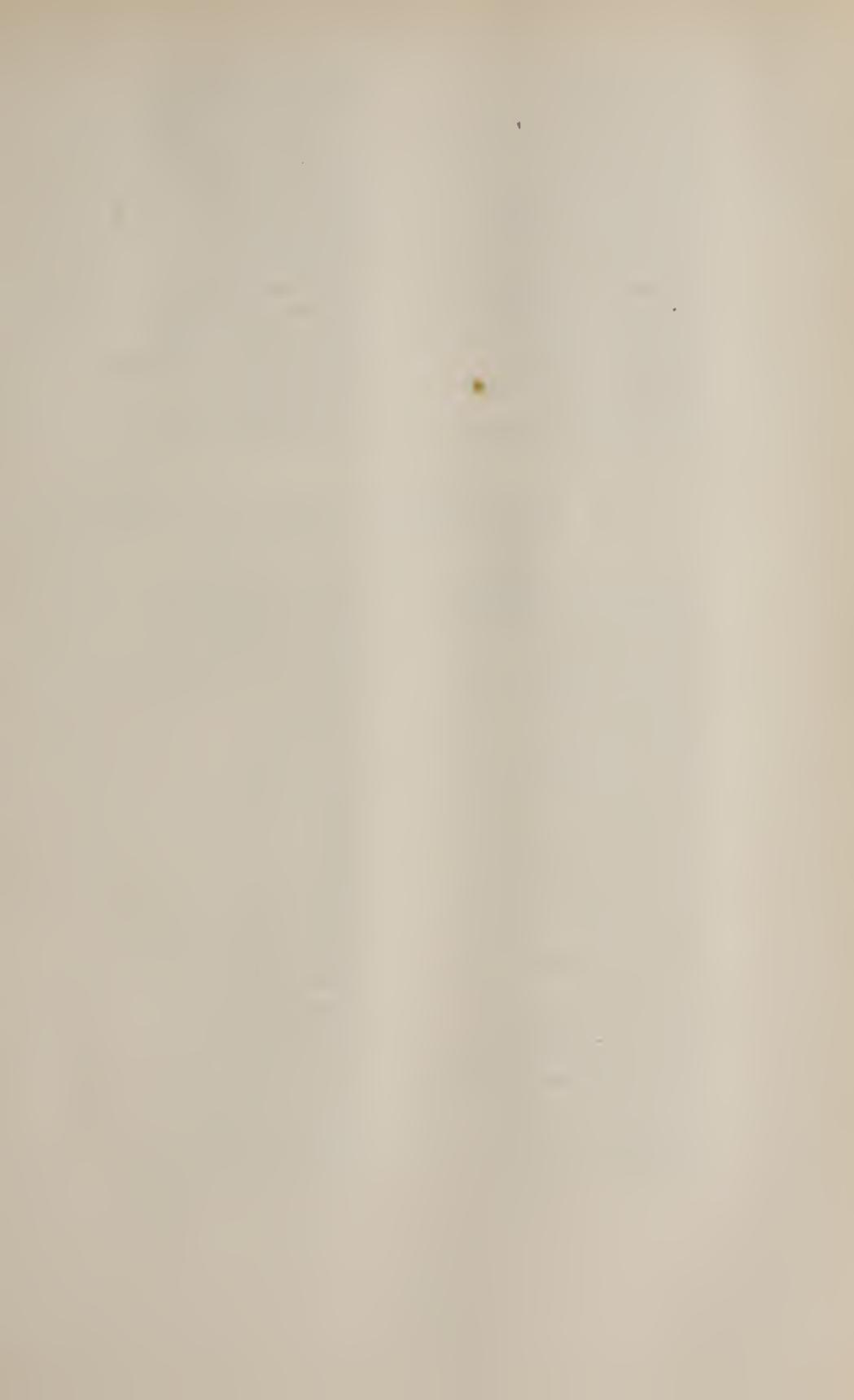
<i>Rhododendron nudiflorum</i>	<i>Symporicarpos orbiculatus</i>
<i>Ribes alpinum</i>	<i>Taxus canadensis</i>
<i>Ribes americanum</i>	<i>Vaccinium vacillans</i>
<i>Ribes Cynosbati</i>	<i>Vaccinium pensylvanicum</i>
<i>Rubus odoratus</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Rubus strigosus</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Sambucus racemosa</i>	<i>Viburnum pubescens</i>
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	<i>Zanthorrhiza apiifolia</i>
<i>Symporicarpos albus</i>	

CULTURE. No pruning. Require only a little thinning

<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Ilex opaca</i>
<i>Acanthopanax pentaphyllum</i>	<i>Ilex glabra</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Æsculus parviflora</i>	<i>Kalmia (all species)</i>
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Laburnum alpinum</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Laburnum anagyroides</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Leucothoe axillaris</i>
<i>Berberis (all species)</i>	<i>Leucothoe Catesbaei</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Lonicera caerulea</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Lonicera fragrantissima</i>
<i>Clethra tomentosa</i>	<i>Lonicera Maackii</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Lonicera chrysanthia</i>
<i>Colutea orientalis</i>	<i>Lonicera Korolkowii</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Lonicera Morrowii</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Cornus alternifolia</i>	<i>Rhododendron (all species)</i>
<i>Coronilla emerosides</i>	<i>Rhus (all species)</i>
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Ribes (all species)</i>
<i>Cotoneaster adpressa</i>	<i>Spiraea tomentosa</i>
<i>Crataegus (all species)</i>	<i>Shepherdia argentea</i>
<i>Diervilla (all species)</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Viburnum Carlesii</i>
<i>Hamamelis (all species)</i>	<i>Viburnum cassinooides</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Hypericum (all species)</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Ilex crenata</i>	

CULTURE. Much pruning. May be cut back severely; must have old wood thinned

<i>Deutzia scabra</i>	<i>Cornus alba</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Cornus stolonifera</i>
<i>Caryopteris incana</i>	<i>Cornus sanguinea</i>



<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Deutzia Lemoinei</i>	<i>Philadelphus</i> (all species)
<i>Deutzia gracilis</i>	<i>Rhodotypos kerrioides</i>
<i>Deutzia rosea</i>	<i>Rosa</i> (all species and varieties)
<i>Deutzia parviflora</i>	<i>Rubus</i> (all species)
<i>Deutzia seabra</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Spiraea albiflora</i>
<i>Hydrangea radiata</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Hydrangea Rosthornii</i>	<i>Spiraea semperflorens</i>
<i>Hydrangea xanthoneura</i>	<i>Stephanandra incisa</i>
<i>Hydrangea opuloides</i>	<i>Stephanandra Tanakae</i>
<i>Hydrangea cinerea</i>	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>
<i>Hydrangea Bretschneideri</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Kerria japonica</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	<i>Vitex Negundo incisa</i>
<i>Ligustrum Ibota</i>	

CULTURE. Thrive under neglect. No care at all — in proper situation. "Iron-clad" to stand abuse

<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Hypericum prolificum</i>
<i>Acanthopanax pentaphyllum</i>	<i>Hypericum lobocarpum</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Hypericum galiooides</i>
<i>Aronia arbutifolia</i>	<i>Hypericum densiflorum</i>
<i>Aronia atropurpurea</i>	<i>Hypericum aureum</i>
<i>Baccharis halimifolia</i>	<i>Hypericum Arnoldianum</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Ilex glabra</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Ilex laevigata</i>
<i>Berberis Regeliana</i>	<i>Ilex verticillata</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Kalmia latifolia</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Ligustrum Ibota</i>
<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Corylus americana</i>	<i>Lonicera bella</i>
<i>Deutzia gracilis</i>	<i>Lonicera Morrowii</i>
<i>Deutzia rosea</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Diervilla</i> (all species)	<i>Lonicera Korolkowii</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Lonicera Maackii</i>
<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Lonicera caerulea</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Lonicera chrysantha</i>
<i>Elaeagnus argentea</i>	<i>Lonicera fragrantissima</i>
<i>Forsythia suspensa</i> Fortunei	<i>Lycium chinense</i>
<i>Forsythia intermedia</i>	<i>Lycium halimifolium</i>
<i>Forsythia europaea</i>	<i>Myrica carolinensis</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>
<i>Hamamelis</i> (all species)	<i>Rhododendron canadense</i>



<i>Rhododendron maximum</i>	<i>Rosa nitida</i>
<i>Rhododendron carolinianum</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Rhododendron minus</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Rhododendron calendulaceum</i>	<i>Viburnum cassinoides</i>
<i>Rhododendron nudiflorum</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Rhododendron Kaempferi</i>	<i>Viburnum molle</i>
<i>Rhododendron viscosum</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Rhododendron Vaseyi</i>	<i>Viburnum prunifolium</i>
<i>Rhus</i> (all species)	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Ribes</i> (all species)	<i>Viburnum pubescens</i>
<i>Robinia viscosa</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Robinia hispida</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Rosa virginiana</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Rosa blanda</i>	

CULTURE. Winterkill in New England. Must be in shelter or light soil

<i>Buddleia Davidii</i>	
<i>Abelia chinensis</i>	<i>Indigofera decora</i>
<i>Abelia grandiflora</i>	<i>Indigofera Gerardiana</i>
<i>Buddleia Davidii</i>	<i>Kerria japonica</i>
<i>Buddleia asiatica</i>	<i>Kolkwitzia amabilis</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Leptodermis oblonga</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Lespedeza formosa</i>
<i>Callicarpa purpurea</i>	<i>Lespedeza japonica</i>
<i>Callicarpa Giraldii</i>	<i>Leucothoe populifolia</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Meratia praecox</i>
<i>Chamaebatiaria Millefolium</i>	<i>Jasminum nudiflorum</i>
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Osmanthus Aquifolium</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Pachistima Canbyi</i>
<i>Corylopsis pauciflora</i>	<i>Pachistima Myrsinites</i>
<i>Deutzia scabra</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Elsholtzia Stauntonii</i>	<i>Rhododendron japonicum</i>
<i>Erica carnea</i>	<i>Rhododendron sinense</i>
<i>Forsythia viridissima</i>	<i>Rhododendron Morteri</i> [brids
<i>Gaultheria Shallon</i>	<i>Rhododendron catawbiense hy-</i>
<i>Genista germanica</i>	<i>Rhododendron indicum</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Rhododendron ponticum</i>
<i>Hydrangea quercifolia</i>	<i>Rhododendron Wellesleyanum</i>
<i>Hydrangea opuloides</i>	<i>Rosa odorata</i>
<i>Hydrangea heteromalla</i>	<i>Rosa odorata "Hybrid Tea"</i>
<i>Hydrangea sinensis</i>	<i>Rubus dumetorum</i>
<i>Hypericum calycinum</i>	<i>Rubus illecebrosus</i>
<i>Hypericum Moserianum</i>	<i>Rubus Phoenicolasius</i>
<i>Hypericum patulum</i>	<i>Tamarix odessana</i>
<i>Hypericum patulum Henryi</i>	<i>Tamarix hispida</i>
<i>Ilex Aquifolium</i>	<i>Vitex Agnus-castus</i>
	<i>Vitex Negundo incisa</i>



CULTURE. Insects and disease. See also lists in Bailey, Vol. II,  
"Disease"

<i>Rosa rugosa</i>	<i>Evonymus alata</i>
<i>Amelanchier canadensis</i>	<i>Evonymus europaea</i>
<i>Alnus rugosa</i>	<i>Evonymus atropurpurea</i>
<i>Berberis</i> (most species)	<i>Evonymus americana</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Cotinus Coggygria</i>	<i>Malus Sargentii</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Prunus</i> (all species)
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Rosa</i> (all species)
<i>Cornus Baileyi</i>	<i>Ribes</i> (all species)
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Cotoneaster</i> (all species)	<i>Vitis</i> (all species)
<i>Crataegus</i> (all species)	<i>Viburnum Opulus sterile</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	

CULTURE. Free from insects and diseases. Rarely attacked  
by any pests

<i>Lonicera tatarica</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Acanthopanax pentaphyllum</i>	<i>Kerria japonica</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Ligustrum Ibota</i>
<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Lonicera caerulea</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Lonicera chrysanthra</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Lonicera Korolkowii</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Lonicera fragrantissima</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Lonicera Maackii</i>
<i>Colutea arborescens</i>	<i>Lonicera Morrowii</i>
<i>Colutea orientalis</i>	<i>Lonicera Standishii</i>
<i>Coronilla Emerus</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Corylus Avellana</i>	<i>Lonicera syringantha</i>
<i>Diervilla</i> (all species)	<i>Lonicera Xylosteum</i>
<i>Dirca palustris</i>	<i>Orixa japonica</i>
<i>Enkianthus campanulatus</i>	<i>Philadelphus</i> (all species)
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Physocarpus</i> (all species)
<i>Forsythia</i> (all species)	<i>Pieris</i> (all species)
<i>Fothergilla</i> (all species)	<i>Rhododendron</i> (many species)
<i>Genista tinctoria</i>	<i>Rhodotypos kerrioides</i>
<i>Hamamelis</i> (all species)	<i>Rhus</i> (all species)
<i>Hypericum</i> (all species)	<i>Spiraea</i> (all species)
<i>Ilex crenata</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Ilex glabra</i>	<i>Tamarix</i> (all species)
<i>Ilex verticillata</i>	<i>Viburnum</i> (all species)
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Zanthorrhiza apifolia</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	



## USE. Screen and dense mass

<i>Ligustrum Ibota</i>	<i>Lonicera chrysanthra</i>
<i>Acanthopanax pentaphyllum</i>	<i>Lonicera caerulea</i>
<i>Acanthopanax sessiliflorum</i>	<i>Lonicera Korolkowii</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Berberis aristata</i>	<i>Lonicera Xylosteum</i>
<i>Cornus alba</i>	<i>Lonicera fragrantissima</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Lycium chinense</i>
<i>Cornus obliqua</i>	<i>Philadelphus pubescens</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Physocarpus opulifolius</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Rhamnus cathartica</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Rhamnus dahurica</i>
<i>Corylus maxima</i>	<i>Rhamnus Frangula</i>
<i>Deutzia seabra</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Elaeagnus argentea</i>	<i>Rosa cinnamomea</i>
<i>Evonymus europaea</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Euptelea polyandra</i>	<i>Rosa acicularis</i>
<i>Fontanesia phillyraeoides</i>	<i>Rhus canadensis</i>
<i>Halimodendron halodendron</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Ilex crenata</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Juniperus Sabina</i>	<i>Viburnum cassinooides</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Ligustrum acuminatum</i>	<i>Viburnum Lentago</i>
<i>Ligustrum amurense</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Ligustrum Ibota</i>	<i>Viburnum prunifolium</i>
<i>Ligustrum sinense</i>	<i>Viburnum rufidulum</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Viburnum Sargentii</i>

USE. Undergrowth. To fill in under trees. See also "Ground cover," page 71

<i>Corylus americana</i>	<i>Diervilla rivularis</i>
<i>Benzoin aestivale</i>	<i>Dirca palustris</i>
<i>Betula pumila</i>	<i>Evonymus americana</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Forestiera acuminata</i>
<i>Clethra alnifolia</i>	<i>Gaultheria procumbens</i>
<i>Cornus stolonifera</i>	<i>Gaylussacia baccata</i>
<i>Cornus Amomum</i>	<i>Gaylussacia frondosa</i>
<i>Cornus racemosa</i>	<i>Gaylussacia dumosa</i>
<i>Cornus rugosa</i>	<i>Hamamelis virginiana</i>
<i>Corylus americana</i>	<i>Ilex glabra</i>
<i>Corylus rostrata</i>	<i>Ilex verticillata</i>
<i>Corylus Avellana</i>	<i>Ilex laevigata</i>
<i>Diervilla Lonicera</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Diervilla sessilifolia</i>	<i>Kalmia latifolia</i>



<i>Leucothoe racemosa</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Ribes americanum</i>
<i>Lonicera caerulea</i>	<i>Robinia hispida</i>
<i>Lonicera oblongifolia</i>	<i>Robinia viscosa</i>
<i>Lyonia ligustrina</i>	<i>Rubus odoratus</i>
<i>Lycium halimifolium</i>	<i>Rubus deliciosus</i>
<i>Myrica carolinensis</i>	<i>Rubus parviflorus</i>
<i>Nemopanthus mucronata</i>	<i>Symporicarpos albus</i>
<i>Pieris mariana</i>	<i>Symporicarpos orbiculatus</i>
<i>Rhamnus cathartica</i>	<i>Taxus canadensis</i>
<i>Rhamnus Frangula</i>	<i>Vaccinium corymbosum</i>
<i>Rhododendron maximum</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Rhododendron minus</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Rhododendron nudiflorum</i>	<i>Viburnum pubescens</i>
<i>Rhus canadensis</i>	<i>Zanthonhiza apiifolia</i>

## USE. Trimmed hedge

<i>Ligustrum ovalifolium</i>	<i>Ligustrum amurense</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
<i>Buxus sempervirens arborescens</i>	<i>Ribes alpinum nanum</i>
<i>Buxus sempervirens suffruticosa</i>	<i>Rhamnus cathartica</i>
<i>Buxus japonica</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Evonymus radicans vegeta</i>	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Ligustrum Ibota</i>	<i>Viburnum Opulus nanum</i> <i>low</i>

## USE. Flowering hedge — untrimmed

<i>Spiraea Vanhouttei</i>	<i>Lonicera tatarica</i>
<i>Berberis Regelianus</i>	<i>Lonicera Morrowii</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Lonicera chrysanthra</i>
<i>Deutzia gracilis</i>	<i>Lonicera Standishii</i>
<i>Deutzia rosea</i>	<i>Lonicera fragrantissima</i>
<i>Deutzia Lemoinei</i>	<i>Philadelphus coronarius</i>
<i>Dierville hybrida</i>	<i>Philadelphus Lemoinei</i>
<i>Forsythia intermedia</i>	<i>Philadelphus pubescens</i>
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	<i>Rhodotypos kerrioides</i>
<i>Hamamelis mollis</i>	<i>Spiraea Thunbergii</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Spiraea arguta</i>
<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Hydrangea opuloides</i>	<i>Spiraea prunifolia fl. pl.</i>
<i>Hydrangea paniculata</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Spiraea Bumalda</i>
<i>Kerria japonica</i>	<i>Ribes odoratum</i>
<i>Lonicera bella</i>	<i>Rosa blanda</i>
<i>Lonicera Maackii</i>	<i>Rosa alba</i>



## SHRUBS

Rosa rugosa	Spiraea Vanhouttei
Rosa canina	Spiraea Wilsonii
Rosa chinensis	Syringa chinensis
Rosa centifolia	Syringa vulgaris
Rosa Harisonii	Syringa persica
Rosa Hugonis	Syringa pubescens
Rosa omiensis	Tamarix pentandra
Rosa rubiginosa	Viburnum tomentosum
Rosa Noisettiana	Viburnum macrocephalum
Sorbaria Aitchisonii	Viburnum Lantana

## USE. Flower mass

<i>Spiraea Vanhouttei</i>	Hypericum Arnoldianum
<i>Aesculus parviflora</i>	Hypericum densiflorum
<i>Buddleia Davidii</i>	Kalmia latifolia
<i>Chaenomeles japonica</i>	Kerria japonica fl. pl.
<i>Clethra acuminata</i>	Leiophyllum buxifolium
<i>Clethra alnifolia</i>	Lespedeza Sieboldii
<i>Colutea arborescens</i>	Leucothoe Catesbaei
<i>Colutea orientalis</i>	Lonicera fragrantissima
<i>Cornus paucinervis</i>	Lonicera Morrowii
<i>Coronilla Emerus</i>	Lonicera Standishii
<i>Coronilla emerooides</i>	Lonicera tatarica
<i>Cytisus purgans</i>	Philadelphus coronarius
<i>Deutzia gracilis</i>	Philadelphus Lemoinei
<i>Deutzia rosea</i>	Philadelphus pubescens
<i>Deutzia Lemoinei</i>	Pieris floribunda
<i>Deutzia scabra</i>	Rhododendron (all species)
<i>Diervilla hybrida</i>	Ribes odoratum
<i>Diervilla praecox</i>	Rosa alba
<i>Diervilla florida</i>	Rosa blanda
<i>Exochorda racemosa</i>	Rosa centifolia
<i>Forsythia</i> (all species)	Rosa multiflora
<i>Cotoneaster hupehensis</i>	Rosa odorata
<i>Genista germanica</i>	Rosa setigera
<i>Genista tinctoria</i>	Sambucus canadensis
<i>Hamamelis mollis</i>	Sorbaria Aitchisonii
<i>Hibiscus syriacus</i>	Sorbaria arborea
<i>Hydrangea arborescens grandiflora</i>	Spiraea prunifolia fl. pl.
<i>Hydrangea paniculata grandiflora</i>	Syringa (all species)
<i>Hydrangea paniculata</i>	Tamarix pentandra
<i>Hydrangea cinerea sterilis</i>	Viburnum tomentosum
<i>Hypericum aureum</i>	Viburnum macrocephalum sterile
<i>Hypericum Dawsonianum</i>	Viburnum venosum Canbyi



## USE. Specimen for accent on lawn area

<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Malus Sargentii</i>
<i>Æsculus parviflora</i>	<i>Philadelphus coronarius speciosissimus</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Philadelphus pubescens</i>
<i>Cercis chinensis</i>	<i>Philadelphus Lemoinei</i>
<i>Clethra acuminata</i>	<i>Philadelphus Lewisii</i>
<i>Cornus Kousa</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>
<i>Cornus florida</i>	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Cotinus Coggygria</i>	<i>Rhododendron carolinianum</i>
<i>Deutzia scabra plena</i>	<i>Rhus glabra laciniata</i>
<i>Deutzia scabra Watereri</i>	<i>Rhus typhina laciniata</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Rosa alba</i>
<i>Evonymus alata</i>	<i>Rosa centifolia muscosa</i>
<i>Evonymus atropurpurea</i>	<i>Rosa chinensis "Mad. Plantier"</i>
<i>Evonymus Bungeana</i>	<i>Rosa Harisonii</i>
<i>Evonymus latifolia</i>	<i>Rosa multiflora cathayensis</i>
<i>Exochorda Korolkowii</i>	<i>Rosa omeiensis</i>
<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Rosa rugosa (named sorts)</i>
<i>Hamamelis japonica</i>	<i>Sophora viciifolia</i>
<i>Hamamelis mollis</i>	<i>Sorbaria Aitchisonii</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Stewartia pentagyna</i>
<i>Hydrangea paniculata grandiflora</i>	<i>Syringa (all species)</i>
<i>Ilex crenata</i>	<i>Tamarix pentandra</i>
<i>Ilex opaca</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Viburnum Carlesii</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Viburnum macrocephalum sterile</i>
<i>Laburnum alpinum</i>	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
<i>Laburnum anagyroides</i>	<i>Viburnum tomentosum plenum</i>
<i>Ligustrum Ibota Regelianum</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Lonicera fragrantissima</i>	<i>Viburnum venosum Canbyi</i>
<i>Lonicera Ledebourii</i>	
<i>Lonicera Maackii</i>	

## USE. Lawn border; most refined shrubs

<i>Diervilla floridana</i>	<i>Colutea arborescens</i>
<i>Berberis amurensis</i>	<i>Colutea orientalis</i>
<i>Berberis Regeliana</i>	<i>Cornus florida</i>
<i>Berberis koreana</i>	<i>Cornus Kousa</i>
<i>Berberis Thunbergii</i>	<i>Cornus paucinervis</i>
<i>Callicarpa japonica</i>	<i>Coronilla Emerus</i>
<i>Calycanthus floridus</i>	<i>Cotinus americanus</i>
<i>Calycanthus fertilis</i>	<i>Deutzia Lemoinei</i>
<i>Caryopteris incana</i>	<i>Deutzia gracilis</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Deutzia rosea</i>



## SHRUBS

<i>Diervilla florida</i>	<i>Philadelphus Lewisii</i>
<i>Diervilla hybrida</i>	<i>Pieris floribunda</i>
<i>Diervilla sessilifolia</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Prunus glandulosa</i>
<i>Enkianthus campanulatus</i>	<i>Prunus tomentosa</i>
<i>Exochorda racemosa</i>	<i>Prunus incana</i>
<i>Forsythia</i> (all species)	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Holodiscus dumosus</i>	<i>Ribes Gordonianum</i>
<i>Holodiscus discolor</i>	<i>Ribes odoratum</i>
<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Ribes sanguineum</i>
<i>Hydrangea cinerea</i>	<i>Rosa acicularis</i>
<i>Hydrangea radiata</i>	<i>Rosa blanda</i>
<i>Hydrangea picta</i>	<i>Rosa alba</i>
<i>Hydrangea opuloides</i>	<i>Rosa centifolia</i>
<i>Hypericum aureum</i>	<i>Rosa Gentiliana</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Rosa multiflora</i>
<i>Kerria japonica</i>	<i>Rosa omeiensis</i>
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	<i>Rosa ruguginosa</i>
<i>Leptodermis oblonga</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Lespedeza bicolor</i>	<i>Rosa setigera</i>
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	<i>Spiraea arguta</i>
<i>Lespedeza japonica</i>	<i>Spiraea prunifolia</i> fl. pl.
<i>Leucothoe axillaris</i>	<i>Spiraea Vanhouttei</i>
<i>Lonicera chrysanthia</i>	<i>Spiraea Veitchii</i>
<i>Lonicera Ferdinandii</i>	<i>Spiraea japonica</i>
<i>Lonicera fragrantissima</i>	<i>Syringa</i> (all species)
<i>Lonicera Korolkowii</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Lonicera Ledebourii</i>	<i>Viburnum Lantana</i>
<i>Lonicera syringantha</i>	<i>Viburnum cassinooides</i>
<i>Lonicera syringantha</i> <i>Wolfii</i>	<i>Viburnum venosum</i>
<i>Lonicera tatarica</i>	<i>Viburnum venosum</i> <i>Canbyi</i>
<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Viburnum tomentosum</i>
<i>Philadelphus Lemoinei</i>	<i>Viburnum macrocephalum</i>
<i>Philadelphus pubescens</i>	

## USE. Rock garden

<i>Hypericum galiooides</i>	
<i>Amorpha canescens</i>	<i>Berberis sinensis</i>
<i>Amorpha microphylla</i>	<i>Berberis dictyophylla</i>
<i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i>	<i>Berberis stenophylla</i>
<i>Aronia melanocarpa</i>	<i>Berberis Thunbergii minor</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Berberis Wilsonae</i>
<i>Artemisia sacrorum</i>	<i>Berberis Gagnepainii</i>
<i>Artemisia procera</i>	<i>Berberis verruculosa</i>
<i>Artemisia champharata</i>	<i>Berberis diaphana</i>
<i>Berberis buxifolia</i>	<i>Berberis Sieboldii</i>
	<i>Berberis Poiretii</i>



Berberis Darwinii	Hypericum Buckleyi
Betula glandulosa	Hypericum galiodes
Betula nana	Indigofera decora
Buxus microphylla	Jamesia americana
Calophaca wolgarica	Juniperus chinensis procumbens
Caragana arborescens Lorbergii	Juniperus chinensis Sargentii
Caragana Boisi	Juniperus communis depressa
Caragana spinosa	Juniperus Sabina tamariscifolia
Callicarpa purpurea	Juniperus horizontalis
Calluna vulgaris	Leiophyllum buxifolium prostratum
Caragana Chamlagu	Ligustrum Delavayanum
Caragana pygmaea	Loiseleuria procumbens
Caragana microphylla	Lonicera gracilipes
Ceanothus Fendleri	Lonicera hispida
Chaenomeles Maulei	Lonicera nitida
Chamaebatiaria Millefolium	Lonicera pileata
Coronilla emerooides	Lonicera prostrata
Cotoneaster adpressa	Lonicera saccata
Cotoneaster horizontalis	Lonicera spinosa
Cotoneaster microphylla	Lonicera spinosa Albertii
Cotoneaster rotundifolia	Lonicera thibetica
Cytisus hirsutus	Lyium pallidum
Cytisus purgans	Menziesia pilosa
Cytisus purpureus	Pachistima Canbyi
Cytisus supinus	Pachistima Myrsinites
Daphne Cneorum	Philadelphus microphyllus
Daphne altaica	Rhododendron ferrugineum
Daphne alpina	Rhododendron hirsutum
Daphne caucasica	Rhododendron ledifolium
Daphne Mezereum	Rhododendron lapponicum
Diervilla Lonicera	Rhododendron micranthum
Epigaea repens	Rhododendron racemosum
Evonymus nana	Rosa spinosissima
Evonymus radicans acuta	Rosa Watsoniana
Evonymus radicans minima	Spiraea Thunbergii
Fendlera rupicola	Spiraea cana
Genista germanica	Spiraea crenata
Genista pilosa	Vaccinium Vitis-Idaea
Hudsonia ericoides	
Hudsonia tomentosa	

USE. Waterside. Thrive in soil saturated with water

<i>Sambucus canadensis</i>	Clethra alnifolia
Andromeda polifolia	Cornus stolonifera
Andromeda glaucophylla	Dirca palustris
Cephalanthus occidentalis	Ilex laevigata



## SHRUBS

<i>Ilex verticillata</i>	<i>Rhododendron maximum</i>
<i>Itea virginica</i>	<i>Rhododendron canadense</i>
<i>Iva frutescens</i>	<i>Rhododendron viscosum</i>
<i>Kalmia latifolia</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Kalmia polifolia</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Kalmia angustifolia</i>	<i>Viburnum alnifolium</i>
<i>Ledum groenlandicum</i>	<i>Viburnum americanum</i>
<i>Ledum palustre</i>	<i>Viburnum Opulus</i>
<i>Lonicera caerulea villosa</i>	<i>Viburnum dentatum</i>
<i>Myrica Gale</i>	<i>Viburnum cassinoides</i>
<i>Rosa palustris</i>	<i>Zenobia pulverulenta</i>

USE. Ground cover. *See also* "Undergrowth," page 65, and  
VINES, "Ground cover," page 77

<i>4, 5, 7. Evonymus obovata</i>	<i>Rhus canadensis</i>
<i>- Arctostaphylos Uva-Ursi</i>	<i>Rhus trilobata</i>
<i>- Calluna vulgaris</i>	<i>Robinia hispida</i>
<i>Comptonia asplenifolia</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Diervilla Lonicera</i>	<i>Rosa carolina</i>
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Rosa foliosa</i>
<i>Evonymus nana</i>	<i>Rosa virginiana</i>
<i>Evonymus obovata</i>	<i>Rosa Wichuriana</i>
<i>- Gaultheria procumbens</i>	<i>Rubus corylifolius</i>
<i>Genista tinctoria</i>	<i>Rubus cuneifolius</i>
<i>Hypericum calycinum</i>	<i>Rubus dumetorum</i>
<i>Hypericum hircinum</i>	<i>Rubus hispida</i>
<i>Juniperus communis</i>	<i>Rubus odoratus</i>
<i>Juniperus chinensis prostrata</i>	<i>Rubus strigosus</i>
<i>Juniperus horizontalis</i>	<i>Rubus procumbens</i>
<i>Kalmia angustifolia</i>	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
<i>Mahonia repens</i>	<i>Viburnum acerifolium</i>
<i>Mahonia Aquifolium</i>	<i>Vitis (all species)</i>
<i>Potentilla fruticosa</i>	

## WOODY VINES

HABIT. Clinging by rootlets

<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	<i>Evonymus radicans acuta</i>
<i>Campsis chinensis</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Campsis hybrida</i>	<i>Hydrangea petiolaris</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Decumaria barbara</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata Lowii</i>
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Parthenocissus virginiana Engelmannii</i>
<i>Evonymus radicans vegeta</i>	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
<i>Evonymus radicans variegata</i>	<i>Schizophragma integrifolium</i>
<i>Evonymus radicans Carrierei</i>	<i>Rhus Toxicodendron</i>
<i>Evonymus radicans minima</i>	



## HABIT. Twining by stems

<i>Wisteria sinensis</i>	
<i>Actinidia arguta</i>	<i>Lonicera Heckrottii</i>
<i>Actinidia chinensis</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Actinidia kolomikta</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Actinidia melandra</i>	<i>Lonicera prolifera</i>
<i>Actinidia polygama</i>	<i>Lonicera Periclymenum</i>
<i>Akebia quinata</i>	<i>Lonicera sempervirens</i>
<i>Akebia lobata</i>	<i>Lonicera Henryi</i>
<i>Aristolochia macrophylla</i>	<i>Menispermum canadense</i>
<i>Aristolochia tomentosa</i>	<i>Menispermum dauricum</i>
<i>Aristolochia Kaempferi</i>	<i>Periploca graeca</i>
<i>Berchemia racemosa</i>	<i>Periploca Sepium</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Polygonum baldschuanicum</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Polygonum multiflorum</i>
<i>Celastrus flagellaris</i>	<i>Pueraria hirsuta</i>
<i>Celastrus angulatus</i>	<i>Schizandra chinensis</i>
<i>Cocculus trilobus</i>	<i>Sinomenium acutum</i>
<i>Cocculus carolinus</i>	<i>Tripterygium Regelii</i>
<i>Lonicera americana</i>	<i>Wisteria floribunda</i>
<i>Lonicera Caprifolium</i>	<i>Wisteria sinensis</i>
<i>Lonicera etrusca</i>	<i>Wisteria frutescens</i>
<i>Lonicera dioica</i>	<i>Wisteria macrostachys</i>
<i>Lonicera flava</i>	<i>Wisteria venusta</i>
<i>Lonicera Brownii</i>	<i>Wisteria japonica</i>

## HABIT. Coiling by tendrils

<i>Clematis paniculata</i>	<i>Clematis serratifolia</i>
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	<i>Clematis virginiana</i>
<i>Ampelopsis heterophylla</i>	<i>Clematis verticillaris</i>
<i>Ampelopsis humulifolia</i>	<i>Clematis Vitalba</i>
<i>Ampelopsis cordata</i>	<i>Clematis Viticella</i>
<i>Ampelopsis megalophylla</i>	<i>Clematis patens</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Clematis mongolica</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Clematis Simsii</i>
<i>Clematis Flammula</i>	<i>Clematis texensis</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Clematis crispa</i>
<i>Clematis Fargesii</i>	<i>Clematis Viorna</i>
<i>Clematis montana</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Clematis montana rubens</i>	<i>Parthenocissus vitacea</i>
<i>Clematis lanuginosa</i>	<i>Smilax rotundifolia</i>
<i>Clematis florida</i>	<i>Smilax glauca</i>
<i>Clematis Jackmannii</i>	<i>Smilax hispida</i>
<i>Clematis tangutica</i>	<i>Vitis amurensis</i>



<i>Vitis aestivalis</i>	<i>Vitis riparia</i>
<i>Vitis cordifolia</i>	<i>Vitis rubra</i>
<i>Vitis Coignetiae</i>	<i>Vitis vinifera</i>
<i>Vitis Labrusca</i>	<i>Vitis vulpina</i> , etc.

HABIT. Scrambling. *See also* "Shrubs-drooping," page 35

<i>Rosa Wichuraiana hybrids</i>	<i>Rosa Gentiliana</i>
<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Rosa Helenae</i>
<i>Lonicera dioica</i>	<i>Rosa Dawsoniana</i>
<i>Lycium halimifolium</i>	<i>Rosa "Climbing Hybrid Tea"</i>
<i>Lycium chinense</i>	<i>Rosa chinensis "Climbing Grus an Teplitz"</i>
<i>Lycium rhombifolium</i>	<i>Rosa Wichuraiana</i>
<i>Jasminum nudiflorum</i>	<i>Rosa Wichuraiana rubra</i>
<i>Rosa arvensis</i>	<i>Rosa Wichuraiana hybrids</i>
<i>Rosa setigera</i>	<i>Rubus dumetorum</i>
<i>Rosa setigera hybrids</i>	<i>Rubus fruticosus</i>
<i>Rosa multiflora</i>	<i>Rubus Giraldianus</i>
<i>Rosa multiflora cathayensis</i>	<i>Rubus Phoenicolasius</i>
<i>Rosa multiflora hybrids</i>	

HABIT. Trailing flat on ground. *See also* "Shrubs-ground  
cover," page 71

<i>Rubus hispida</i>	<i>Rubus procumbens</i>
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Rubus cuneifolius</i>
<i>Evonymus radicans acuta</i>	<i>Rosa Wichuraiana</i>
<i>Evonymus obovata</i>	<i>Rosa Wichuraiana "Evergreen Gem," etc.</i>
<i>Hedera helix</i>	
<i>Lonicera japonica</i>	

HABIT. Vigorous. Require much space to develop

<i>Actinidia arguta</i>	<i>Evonymus radicans Carrierei</i>
<i>Actinidia polygama</i>	<i>Evonymus radicans vegeta</i>
<i>Actinidia Kolomikta</i>	<i>Hydrangea petiolaris</i>
<i>Aristolochia macrophylla</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Aristolochia tomentosa</i>	<i>Parthenocissus vitacea</i>
<i>Campsipus radicans</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Vitis Coignetiae</i>
<i>Celastrus angulatus</i>	<i>Vitis cordifolia</i>
<i>Clematis Flammula</i>	<i>Vitis Labrusca</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Vitis vulpina</i>
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Vitis vinifera</i>



**HABIT.** Slender

<i>Clematis virginiana</i>	
<i>Akebia lobata</i>	<i>Clematis Fargesii</i>
<i>Akebia quinata</i>	<i>Clematis Jackmannii</i>
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	<i>Clematis virginiana</i>
<i>Ampelopsis orientalis</i>	<i>Clematis Viticella</i>
<i>Berchemia racemosa</i>	<i>Clematis tangutica</i>
<i>Decumaria barbara</i>	<i>Evonymus radicans minima</i>
<i>Celastrus flagellaris</i>	<i>Evonymus radicans acuta</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Clematis lanuginosa</i>	<i>Lonicera Heckrottii</i>
<i>Clematis patens</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata Lowii</i>
<i>Clematis florida</i>	<i>Periploca Sepium</i>
<i>Clematis serratifolia</i>	<i>Polygonum baldschuanicum</i>
	<i>Polygonum multiflorum</i>

**SIZE.** Tall; will ascend 50 feet

<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	
<i>Actinidia arguta</i>	<i>Celastrus orbiculatus</i>
<i>Actinidia polygama</i>	<i>Celastrus scandens</i>
<i>Aristolochia macrophylla</i>	<i>Celastrus angulatus</i>
<i>Aristolochia tomentosa</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Vitis (all species)</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Wisteria floribunda</i>
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Wisteria sinensis</i>

**SIZE.** Low; rarely reaches 20 feet

<i>Hedera helix</i>	
<i>Berchemia racemosa</i>	<i>Clematis virginiana</i>
<i>Decumaria barbara</i>	<i>Clematis verticillaris</i>
<i>Evonymus radicans minima</i>	<i>Clematis patens</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Clematis Jackmannii</i>
<i>Clematis tangutica</i>	<i>Clematis Viticella</i>
<i>Clematis serratifolia</i>	<i>Cocculus trilobus</i>
<i>Clematis texensis</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Clematis Viorna</i>	<i>Lonicera Heckrottii</i>
<i>Clematis Fargesii</i>	<i>Periploca Sepium</i>

**LEAFAGE.** Large

<i>Aristolochia macrophylla</i>	
<i>Aristolochia tomentosa</i>	<i>Celastrus orbiculatus</i>
<i>Actinidia chinensis</i>	<i>Cocculus carolinus</i>
<i>Celastrus angulatus</i>	<i>Cocculus trilobus</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Evonymus radicans Carrierei</i>
	<i>Evonymus radicans vegeta</i>



<i>Hedera helix</i>	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
<i>Hydrangea petiolaris</i>	<i>Vitis Labrusca</i>
<i>Menispermum canadense</i>	<i>Vitis Coignetiae</i>
<i>Menispermum dauricum</i>	<i>Vitis cordifolia</i>
<i>Parthenocissus vitacea</i>	<i>Vitis vulpina</i> , etc.

## LEAFAGE. Small

<i>Wisteria sinensis</i>	<i>Clematis tangutica</i>
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	<i>Clematis virginiana</i>
<i>Ampelopsis orientalis</i>	<i>Clematis Vitalba</i>
<i>Ampelopsis heterophylla</i>	<i>Clematis Viticella</i>
<i>Berchemia racemosa</i>	<i>Evonymus radicans minima</i>
<i>Celastrus flagellaris</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> var. <i>Engelmannii</i>
<i>Clematis Flammula</i>	<i>Wisteria sinensis</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Wisteria floribunda</i>
<i>Clematis serratifolia</i>	
<i>Clematis Simsii</i>	

## LEAFAGE. Evergreen

<i>Evonymus radicans</i>	<i>Evonymus</i> var. <i>vegeta</i>
<i>Akebia quinata</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Lonicera Henryi</i>
<i>Evonymus</i> var. <i>acuta</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Evonymus</i> var. <i>minima</i>	<i>Lonicera Delavayi</i>
<i>Evonymus</i> var. <i>Carrierei</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Evonymus</i> var. <i>variegata</i>	

## LEAFAGE. Autumn coloration

<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Parthenocissus vitacea</i>	<i>Vitis Coignetiae</i>

USE. Buildings and walls; vertical. (Often stand out from support)

<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	<i>Hydrangea petiolaris</i>
<i>Decumaria barbara</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Lyceum halimifolium</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
<i>Evonymus radicans vegeta</i>	<i>Rhus Toxicodendron</i>
<i>Evonymus radicans Carrierei</i>	



## USE. Fences and walls; horizontal. Pergola roof

<i>Vitis Labrusca</i>	<i>Clematis montana</i>
<i>Ampelopsis heterophylla</i>	<i>Clematis tangutica</i>
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	<i>Lonicera Henryi</i>
<i>Ampelopsis humulifolia</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Ampelopsis orientalis</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Ampelopsis cordata</i>	<i>Parthenocissus vitacea</i>
<i>Clematis Flammula</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Vitis amurensis</i>
<i>Clematis virginiana</i>	<i>Vitis vinifera</i>
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Vitis vulpina</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Vitis Labrusca</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Vitis cordifolia, etc.</i>

## USE. Trellises; upward

<i>Clematis Jackmannii</i>	<i>Clematis montana</i>
<i>Actinidia arguta</i>	<i>Clematis montana rubens</i>
<i>Actinidia polygama</i>	<i>Clematis texensis</i>
<i>Actinidia chinensis</i>	<i>Clematis Viorna</i>
<i>Akebia lobata</i>	<i>Clematis Simsii</i>
<i>Akebia quinata</i>	<i>Clematis patens</i>
<i>Ampelopsis heterophylla</i>	<i>Clematis florida</i>
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	<i>Lonicera americana</i>
<i>Aristolochia macrophylla</i>	<i>Lonicera Brownii</i>
<i>Aristolochia tomentosa</i>	<i>Lonicera dioica</i>
<i>Berchemia racemosa</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Celastrus flagellaris</i>	<i>Lonicera flava</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Lonicera Caprifolium</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Lonicera Periclymenum</i>
<i>Celastrus angulatus</i>	<i>Lonicera Heckrottii</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Clematis Flammula</i>	<i>Lonicera Henryi</i>
<i>Clematis lanuginosa</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Clematis serratifolia</i>	<i>Lonicera prolifera</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Lonicera sempervirens</i>
<i>Clematis tangutica</i>	<i>Periploca graeca</i>
<i>Clematis virginiana</i>	<i>Periploca Sepium</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Polygonum baldschuanicum</i>
<i>Clematis Fargesii</i>	<i>Wisteria frutescens</i>
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Wisteria macrostachys</i>
<i>Clematis Viticella</i>	<i>Wisteria venusta</i>



## USE. Thickets. Wild tangles

<i>Lycium halimifolium</i>	<i>Lonicera sempervirens</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Lonicera Caprifolium</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Lycium chinense</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Lycium halimifolium</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Lycium rhombifolium</i>
<i>Clematis virginiana</i>	<i>Menispermum canadense</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Menispermum dauricum</i>
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Parthenocissus vitacea</i>
<i>Hydrangea petiolaris</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Lonicera prolifera</i>	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
<i>Lonicera dioica</i>	<i>Sinomenium acutum</i>

## USE. Ground cover. See also "Shrubs-ground cover," page 71

<i>Lonicera japonica</i>	<i>Lonicera Giraldii</i>
<i>Akebia quinata</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Akebia lobata</i>	<i>Menispermum canadense</i>
<i>Evonymus radicans</i>	<i>Menispermum dauricum</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Lonicera Henryi</i>	<i>Rosa Wichuraiana</i>

## USE. Flowers

<i>Campsis radicans</i>	<i>Decumaria barbara</i>
<i>Actinidia arguta</i>	<i>Hydrangea petiolaris</i>
<i>Actinidia polygama</i>	<i>Lonicera Heckrottii</i>
<i>Campsis chinensis</i>	<i>Lonicera flava</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	<i>Lonicera prolifera</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Lonicera japonica</i>
<i>Clematis paniculata</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Clematis patens</i>	<i>Lonicera Periclymenum</i>
<i>Clematis florida</i>	<i>Lonicera sempervirens</i>
<i>Clematis Viticella</i>	<i>Polygonum baldschuanicum</i>
<i>Clematis Jackmannii</i>	<i>Polygonum multiflorum</i>
<i>Clematis Fargesii</i>	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>
<i>Clematis tangutica</i>	<i>Schizophragma integrifolium</i>
<i>Clematis montana</i>	<i>Rosa multiflora hybrids</i>
<i>Clematis montana rubens</i>	<i>Rosa setigera hybrids</i>
<i>Clematis serratifolia</i>	<i>Rosa Wichuraiana hybrids</i>
<i>Clematis Simsii</i>	<i>Wisteria sinensis</i>
<i>Clematis texensis</i>	<i>Wisteria floribunda</i>
<i>Clematis Viorna</i>	<i>Wisteria frutescens</i>
<i>Clematis virginiana</i>	<i>Wisteria macrostachys</i>
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Wisteria venusta</i>



## USE. Fruit effects

<i>Celastrus scandens</i>	<i>Clematis virginiana</i>
<i>Actinidia arguta</i>	<i>Clematis tangutica</i>
<i>Actinidia chinensis</i>	<i>Evonymus radicans vegeta</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Lonicera prolifera</i>
<i>Celastrus scandens</i>	<i>Lonicera dioica</i>
<i>Celastrus flagellaris</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Clematis ligusticifolia</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Clematis apiifolia</i>	



## PERENNIALS

HEIGHT. 7 feet or more

<i>Althea rosea</i>	Hibiscus militaris
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Humulus Lupulus</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Ipomoea pandurata</i>
<i>Althaea officinalis</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Apium tuberosa</i>	<i>Lilium superbum</i>
<i>Arundinaria japonica</i>	<i>Lilium cordifolium</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Lilium giganteum</i>
<i>Aster tataricus</i>	<i>Misanthus sinensis</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Phragmites communis</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Phyllostachys (species)</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Dioscorea Batatas</i>	<i>Polygonum sachalinense</i>
<i>Eremurus robustus</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>	<i>Rudbeckia laciniata "Golden</i>
<i>Ferula communis</i>	<i>Glow</i>
<i>Helianthus giganteus</i>	<i>Rudbeckia maxima</i>
<i>Helianthus grosse-serratus</i>	<i>Silphium laciniatum</i>
<i>Helianthus Maximiliani</i>	<i>Silphium perfoliatum</i>
<i>Helianthus orgyalis</i>	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Helianthus tuberosus</i>	<i>Vernonia altissima</i>
<i>Hibiscus Moscheutos hybrids</i>	<i>Vernonia crinita</i>

HEIGHT. About 6 feet

<i>Aralia cordata</i>	<i>Helianthus scaberrimus "Miss Mellish"</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Heracleum lanatum</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Hibiscus Moscheutos</i>
<i>Artemisia vulgaris lactiflora</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Lilium tigrinum</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Lilium Henryi</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Boltonia asteroides</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Cephaelis alpina</i>	<i>Rheum Rhaponticum</i>
<i>Cephaelis tatarica</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Filipendula camtschatica</i>	<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Helenium autumnale superbum</i>	<i>Silphium integrifolium</i>
<i>Helianthus angustifolius</i>	<i>Silphium trifoliatum</i>
<i>Helianthus laetiflorus</i>	<i>Solidago rugosa</i>
<i>Helianthus tomentosus</i>	<i>Vernonia Baldwinii</i>
<i>Helianthus decapetalus</i>	



## HEIGHT. About 5 feet

<i>Aralia racemosa</i>	<i>Filipendula Ulmaria</i>
<i>Aconitum Fischeri Wilsonii</i>	<i>Helianthus mollis</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Helianthus strumosus</i>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Liatris pycnostachys</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Ligularia japonica</i>
<i>Campanula pyramidalis</i>	<i>Oenothera biennis</i>
<i>Campanula versicolor</i>	<i>Phlomis tuberosa</i>
<i>Chrysanthemum Balsamita</i>	<i>Rheum emodi</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Salvia azurea</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Thalictrum sulfureum</i>
<i>Coreopteris tripteris</i>	<i>Thalictrum dipterocarpum</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Veronica virginica</i>
<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Filipendula rubra</i>	<i>Yucca flaccida</i>

## HEIGHT. About 4 feet

<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Helianthus decapetalus</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Heliopsis helianthoides</i>
<i>Aconitum autumnale</i>	<i>Heliopsis scabra</i>
<i>Aconitum Lycocotonum</i>	<i>Inula Helenium</i>
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Lepachys pinnata</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Arundinaria chrysanthia</i>	<i>Nepeta Cataria</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Aster puniceus</i>	<i>Parthenium integrifolium</i>
<i>Astilbe bibernata</i>	<i>Pentstemon laevigatus</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Pentstemon barbatus Torreyi</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Rudbeckia nitida</i>
<i>Clematis heracleaefolia Davidiana</i>	<i>Rudbeckia subtomentosa</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Delphinium formosum</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Digitalis ambigua</i>	<i>Salvia farinacea</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Salvia turkestanica</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Salvia virgata</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Galtonia candicans</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Gypsophila acutifolia</i>	<i>Thalictrum polygamum</i>
<i>Helenium autumnale</i>	<i>Thermopsis caroliniana</i>
<i>Helianthus scaberrimus</i>	<i>Valeriana officinalis</i>



## HEIGHT. About 3 feet

<i>Achillea Ptarmica "The Pearl"</i>	<i>Echinops Ritro</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Eryngium amethystinum</i>
<i>Ammophila arenaria</i>	<i>Eryngium aquaticum</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Eupatorium perfoliatum</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Eupatorium urticifolium</i>
<i>Anchusa Barrelieri</i>	<i>Filipendula purpurea</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Fritillaria Imperialis</i>
<i>Anthemis nobilis</i>	<i>Galium verum</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Glaucium flavum</i>
<i>Aquilegia chrysantha</i>	<i>Helenium Bigelovii</i>
<i>Aquilegia formosa hybrida</i>	<i>Helianthus divaricatus</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Hemerocallis flava</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Hemerocallis fulva</i>
<i>Arundinaria auricoma</i>	<i>Hemerocallis Thunbergii</i>
<i>Asclepias Cornutii</i>	<i>Hesperis matronalis</i>
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Iris halophylla</i>
<i>Aster Amellus bessarabicus</i>	<i>Iris laevigata</i>
<i>Aster novii-belgii</i>	<i>Iris orientalis</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Iris plicata</i>
<i>Belamcanda chinensis</i>	<i>Iris Pseudacorus</i>
<i>Boltonia latisquama nana</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Brickellia grandiflora</i>	<i>Iris variegata</i>
<i>Camassia Cusickii</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Campanula alliariaefolia</i>	<i>Kniphofia Uvaria</i>
<i>Campanula latifolia macrantha</i>	<i>Levisticum officinalis</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Liatris scariosa</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Liatris spicata</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Lilium speciosum</i>
<i>Carex lurida</i>	<i>Lilium candidum</i>
<i>Cassia marylandica</i>	<i>Lilium canadense</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Lilium Willmottiae</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Lychnis chalcedonica</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Lycoris squamigera</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Lysimachia clethroides</i>
<i>Clematis heracleafolia</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Clematis recta</i>	<i>Lythrum Salicaria roseum</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Coreopsis major</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Osmunda cinnamomea</i>
<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>Osmunda Claytoniana</i>
<i>Digitalis lanata</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Doronicum plantagineum excel-</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>sum</i>	<i>Papaver orientale</i>



Pentstemon barbatus	Salvia nemorosa
Pentstemon grandiflorus	Saxifraga peltata
Pentstemon ovatus	Solidago canadensis
Phlox glaberrima	Solidago rigida
Phlox glaberrima suffruticosa	Solidago speciosa
Phlox maculata	Stipa pennata
Phlox paniculata	Tanacetum vulgare
Platycodon grandiflorum	Thalictrum flavum
Polemonium caeruleum	Thermopsis mollis
Polygonatum multiflorum	Trifolium pannonicum
Radicula Armoracia	Tritonia crocosmaeflora
Ranunculus acris fl. pl.	Tritonia Pottsii
Rudbeckia speciosa	Tulipa Gesneriana "Darwin"
Rudbeckia triloba	Veronica spicata
Salvia argentea	Yucca glauca
Salvia azurea	

## HEIGHT. About 2 feet

<i>Actaea alba</i>	Campanula glomerata dahurica
Acanthus longifolius	Campanula Medium
Achillea Millefolium	Campanula Van Houttei
Achillea Ptarmica	Catananche caerulea
Acorus Calamus	Caulophyllum thalictroides
Actaea alba	Cedronella cana
Actaea spicata	Centranthus ruber
Actaea spicata rubra	Chelidonium majus
Alstroemeria aurantiaca	Chelone Lyonii
Anchusa myosotidifolia	Chrysanthemum coccineum
Anemone canadensis	Chrysanthemum Leucanthemum
Anemone hupehensis	Chrysanthemum nipponicum
Anthemis tinctoria	Chrysanthemum maximum
Aquilegia Skinneri	Chrysanthemum Parthenium
Artemisia Dracunculus	Coreopsis delphinifolia
Artemisia Stellariana	Coreopsis lanceolata
Arundinaria humilis	Coreopsis palmata
Asclepias quadrifolia	Coreopsis pubescens
Asclepias tuberosa	Coronilla varia
Aster Amellus	Delphinium grandiflorum [soides
Aster laevis	Eupatorium aromaticum melis-
Aster patens	Eupatorium sessilifolium
Aster ptarmicoides	Euphorbia corollata
Astilbe chinensis	Dianthus barbatus
Astilbe rosea	Dianthus carthusianorum
Bambusa disticha	Dianthus superbus
Barbarea vulgaris	Doronicum plantagineum
Buphthalmum salicifolium	Dracocephalum Ruyschiana
Calimeris incisa	Echinacea purpurea



## PERENNIALS

<i>Erigeron bellidifolius</i>	<i>Lychnis dioica</i>
<i>Erigeron philadelphicus</i>	<i>Lysimachia punctata</i>
<i>Filipendula hexapetala</i>	<i>Lysimachia terrestris</i>
<i>Filipendula palmata</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Fritillaria persica</i>	<i>Lythrum alatum</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Mentha piperita</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Mentha spicata</i>
<i>Galium Mollugo</i>	<i>Oenothera fruticosa</i>
<i>Gentiana Andrewsii</i>	<i>Oenothera fruticosa major</i>
<i>Gentiana flavidia</i>	<i>Oenothera glauca</i>
<i>Geranium maculatum</i>	<i>Oenothera glauca Fraseri</i>
<i>Geranium pratense</i>	<i>Oenothera missouriensis</i>
<i>Geum chiloense</i>	<i>Oenothera speciosa</i>
<i>Gillenia stipulacea</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Gillenia trifoliata</i>	<i>Paeonia anomala</i>
<i>Gypsophila paniculata</i>	<i>Paradisea Liliastrum</i>
<i>Helenium autumnale pumilum</i>	<i>Pentstemon diffusus</i>
<i>Helenium Bolanderi</i>	<i>Pentstemon hirsutus</i>
<i>Helenium Hoopesii</i>	<i>Phlox Arendsii</i>
<i>Hemerocallis aurantiaca</i>	<i>Phlox paniculata (dwarf)</i>
<i>Heuchera americana</i>	<i>Polygonatum biflorum</i>
<i>Hosta Fortunei</i>	<i>Polygonum Sieboldii compactum</i>
<i>Hosta plantaginea</i>	<i>Potentilla grandiflora</i>
<i>Incarvillea Delavayi</i>	<i>Pycnanthemum virginianum</i>
<i>Iris flavescens</i>	<i>Ranunculus bulbosus fl. pl.</i>
<i>Iris florentina</i>	<i>Ranunculus septentrionalis</i>
<i>Iris fulva</i>	<i>Rudbeckia fulgida</i>
<i>Iris germanica</i>	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Iris Kochii</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Iris neglecta</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Iris sambucina</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Iris sanguinea</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Iris susiana</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Iris versicolor</i>	<i>Senecio aureus</i>
<i>Iris Xiphium</i>	<i>Smilacina racemosa</i>
<i>Lathyrus palustris</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Lavandula vera</i>	<i>Solidago squarrosa</i>
<i>Lilium auratum</i>	<i>Thalictrum adiantifolium</i>
<i>Lilium elegans</i>	<i>Thalictrum minus</i>
<i>Lilium regale</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Lilium Sargentiae</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Tritonia rosea</i>
<i>Linum perenne</i>	<i>Trollius asiaticus</i>
<i>Lobelia cardinalis</i>	<i>Veronica Chamaedrys</i>
<i>Lupinus perennis</i>	<i>Veronica longifolia</i>
<i>Lychnis alba</i>	<i>Veronica longifolia subsessilis</i>
<i>Lychnis Coronaria</i>	<i>Veronica spuria</i>



HEIGHT. About  $1\frac{1}{2}$  feet

<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Hosta Sieboldiana</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Hydrophyllum appendiculatum</i>
<i>Adiantum pedatum</i>	<i>Hydrophyllum canadense</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Hydrophyllum virginianum</i>
<i>Alyssum rostratum</i>	<i>Hyssopus officinalis</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Iris interregna</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Iris prismatica</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Lathyrus maritimus</i>
<i>Asperula hexaphylla</i>	<i>Lilium tenuifolium</i>
<i>Aster divaricatus</i>	<i>Lilium philadelphicum</i>
<i>Aster ericioides</i>	<i>Lilium Batemanniae</i>
<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Lilium Wallacei</i>
<i>Aster multiflorus</i>	<i>Linum flavum</i>
<i>Astilbe japonica</i>	<i>Lychnis Flos-cuculi</i>
<i>Camassia esculenta</i>	<i>Lychnis Flos-Jovis</i>
<i>Campanula glomerata</i>	<i>Lysimachia quadrifolia</i>
<i>Campanula punctata</i>	<i>Menyanthes trifoliata</i>
<i>Centaurea montana</i>	<i>Oenothera linearis</i>
<i>Centaurea nigra</i>	<i>Origanum vulgare</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>	<i>Phlox ovata</i>
"Shasta Daisy"	<i>Phlox pilosa</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Physalis Alkekengi</i>
<i>Cypripedium pubescens</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Cypripedium parviflorum</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Cypripedium spectabile</i>	<i>Potentilla recta</i>
<i>Delphinium cardinale</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Salvia lyrata</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Dodecatheon Meadia</i>	<i>Sedum Aizoon</i>
<i>Erigeron speciosus</i>	<i>Sedum Telephium</i>
<i>Eupatorium coelestinum</i>	<i>Solidago nemoralis</i>
<i>Gentiana Saponaria</i>	<i>Stachys grandiflora</i>
<i>Geranium Endressii</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Geranium ibericum</i>	<i>Trollius europaeus</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Tulipa australis</i>
<i>Geranium sanguineum</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Gypsophila Stevenii</i>	<i>Tulipa Sprengeri</i>
<i>Hemerocallis Dumortieri</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Hemerocallis Middendorfii</i>	<i>Veronica gentianoides</i>
<i>Hemerocallis minor</i>	<i>Veronica incana</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Viola canadensis</i>
<i>Hieracium aurantiacum</i>	<i>Verbena venosa</i>
<i>Hosta caerulea</i>	



HEIGHT. About 1 foot

<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Leucojum aestivum</i>
<i>Acorus gramineus</i>	<i>Lilium elegans atrosanguineum</i>
<i>Ægopodium Podagraria</i>	<i>Limonium tataricum</i>
<i>Æthionema grandiflorum</i>	<i>Limonium Gmelinii</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Limonium latifolium</i>
<i>Allium tricoccum</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Lychnis Haageana</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Lychnis viscaria</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Mentha canadensis</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Aralia nudicaulis</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Arisaema Dracontium</i>	<i>Narcissus incomparabilis</i>
<i>Arisaema triphyllum</i>	<i>Narcissus Jonquilla</i>
<i>Aster laevis</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Aster linariifolius</i>	<i>Narcissus poetaz</i>
<i>Aster undulatus</i>	<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Pachysandra procumbens</i>
<i>Calopogon pulchellus</i>	<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Pentstemon glaber</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Petalostemon purpureum</i>
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Carex Fraseri</i>	<i>Phyteuma Michelii</i>
<i>Carex Morrowii</i>	<i>Phyteuma Scheuchzeri</i>
<i>Chieranthus Chieri</i>	<i>Platycodon grandiflorum Mariesii</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>	<i>Polemonium reptans</i>
<i>Clintonia borealis</i>	<i>Satureia montana</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Saxifraga cordifolia</i>
<i>Coreopsis rosea</i>	<i>Saxifraga crassifolia</i>
<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Saxifraga ligulata</i>
<i>Cypripedium acaule</i>	<i>Saxifraga purpurascens</i>
<i>Cyrtomium falcatum</i>	<i>Scabiosa graminifolia</i>
<i>Delphinium cashmerianum</i>	<i>Sedum Maximowiczii</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Stachys lanata</i>
<i>Doronicum caucasicum</i>	<i>Stokesia laevis</i>
<i>Euphorbia Myrsinites</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Fritillaria Meleagris</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Geum rivale</i>	<i>Trillium erectum</i>
<i>Hosta lancifolia</i>	<i>Trillium grandiflorum</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i>	<i>Trillium undulatum</i>
<i>Iberis gibraltarica</i>	<i>Tulipa retroflexa</i>
<i>Iris Forrestii</i>	<i>Tulipa suaveolens</i>
<i>Jasione perennis</i>	<i>Tulipa sylvestris</i>
<i>Lamium maculatum</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Lathyrus vernus</i>	<i>Veronica Teucrium</i>



## HEIGHT. 6 to 8 inches

<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Dianthus caesius</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Lychnis alpina</i>
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Mitella diphylla</i>
<i>Anemone nemorosa Robinsoniana</i>	<i>Muscaria botryoides</i>
<i>Arabis muralis</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Oakesia sessilifolia</i>
<i>Arethusa bulbosa</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Petasites fragrans</i>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Puschkinia scilloides</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Cypripedium arietinum</i>	<i>Scilla nonscripta</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Scilla hyacinthoides</i>
<i>Festuca glauca</i>	<i>Scilla hispanica</i>
<i>Galanthus Elwesii</i>	<i>Sedum Ewersii</i>
<i>Galanthus Fosteri</i>	<i>Sedum kamtschaticum</i>
<i>Galanthus Ikariae</i>	<i>Sedum Sieboldii</i>
<i>Galanthus latifolius</i>	<i>Sedum ternatum</i>
<i>Galax aphylla</i>	<i>Trillium cernuum</i>
<i>Galeorchis spectabilis</i>	<i>Trillium pusillum</i>
<i>Helianthemum Chamaecistus</i>	<i>Trillium sessile</i>
<i>Helleborus niger</i>	<i>Tulipa biflora</i>
<i>Iberis sempervirens</i>	<i>Tulipa Greigii</i>
<i>Iris ensata</i>	<i>Tulipa linifolia</i>
<i>Iris pumila hybrida</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Dianthus arenarius</i>	<i>Viola papilionacea</i>

## HEIGHT. 6 inches or less, erect or tufted. Especially useful for edging and rock garden

<i>Statice Armeria</i>	<i>Bulbocodium vernum</i>
<i>Alyssum saxatile compactum</i>	<i>Campanula glomerata acaulis</i>
<i>Allium Schoenoprasum</i>	<i>Chimaphila maculata</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Chimaphila umbellata</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Chionodoxa Luciliae</i>
<i>Anemone quinquefolia</i>	<i>Chionodoxa sardensis</i>
<i>Anemone blanda</i>	<i>Chrysopsis falcata</i>
<i>Anemone apennina</i>	<i>Claytonia caroliniana</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Claytonia virginica</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Colchicum autumnale</i>
<i>Asarum virginicum</i>	<i>Coptis trifolia</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Cornus canadensis</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Crocus biflorus</i>
<i>Bellium minutum</i>	<i>Crocus chrysanthus</i>
<i>Brunella vulgaris</i>	<i>Crocus Imperati</i>



<i>Crocus moesiacus</i>	<i>Iberis saxatilis</i>
<i>Crocus sativus</i>	<i>Iberis Tenoreana</i>
<i>Crocus speciosus</i>	<i>Iberis sempervirens</i>
<i>Crocus Sieberi</i>	<i>Iris biflora</i>
<i>Crocus susianus</i>	<i>Iris cristata</i>
<i>Crocus vernus</i>	<i>Iris pumila</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Iris persica</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Iris verna</i>
<i>Draba aizoides</i>	<i>Leontopodium alpinum</i>
<i>Draba fladnizensis</i>	<i>Maianthemum canadense</i>
<i>Draba incana</i>	<i>Oenothera brachycarpa</i>
<i>Draba olympica</i>	<i>Oenothera caespitosa</i>
<i>Duchesnea indica</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Eranthis hyemalis</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Phlox Stellaria</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Potentilla tridentata</i>
<i>Erythronium Dens-Canis</i>	<i>Ranunculus fascicularis</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Gentiana verna</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Gentiana bavarica</i>	<i>Sempervivum tectorum, etc.</i>
<i>Geranium argenteum</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Globularia trichosantha</i>	<i>Statice Armeria</i>
<i>Hepatica acutiloba</i>	<i>Tiarella cordifolia</i>
<i>Hepatica triloba</i>	<i>Trillium nivale</i>
<i>Hepatica angulosa</i>	<i>Tulipa pulchella</i>
<i>Hyacinthus amethystinus</i>	<i>Viola pedata</i>

HEIGHT. 6 inches or less, creeping. Useful for soil cover, in beds or rock garden

<i>Ajuga reptans</i>	<i>Gypsophila repens</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Hernaria glabra</i>
<i>Ajuga reptans</i>	<i>Linaria alpina</i>
<i>Antennaria plantaginifolia</i>	<i>Linnaea borealis</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Lithospermum prostratum</i>
<i>Arabis albida</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Lycopodium complanatum</i>
<i>Aubrieta deltoidea</i>	<i>Lycopodium clavatum</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Lycopodium obscurum</i>
<i>Cerastium Boissieri</i>	<i>Lycopodium lucidulum</i>
<i>Cerastium tomentosum</i>	<i>Lysimachia Nummularia</i>
<i>Cerastium Biebersteinii</i>	<i>Mentha Requienii</i>
<i>Cerastium vulgatum</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Chrysanthemum Tchihatchewii</i>	<i>Myosotis laxa</i>
<i>Crucianella stylosa</i>	<i>Nepeta hederacea</i>
<i>Dianthus alpinus</i>	<i>Nierembergia rivularis</i>
<i>Dianthus deltoides</i>	<i>Paronychia argyrocoma</i>



<i>Phlox stolonifera</i>	<i>Sedum hispanicum</i>
<i>Phlox subulata</i>	<i>Stellaria Holostea</i>
<i>Phlox argillacea</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Ranunculus repens</i>	<i>Tunica Saxifraga</i>
<i>Sagina subulata</i>	<i>Veronica alpina</i>
<i>Saponaria ocymoides</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Sedum acre</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Sedum album</i>	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Sedum Nevii</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Sedum sexangulare</i>	<i>Viola odorata</i>
<i>Sedum stoloniferum</i>	

## COLOR. Pure White

<i>Achillea Ptarmica "The Pearl"</i>	<i>Aster ptarmicoides</i>
<i>Achillea Ptarmica</i>	<i>Aster umbellatus</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Astilbe biternata</i>
<i>Aconitum Napellus album</i>	<i>Astilbe japonica</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Baptisia leucantha</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Bellis perennis "Snowball"</i>
<i>Ægopodium Podograria</i>	<i>Boltonia asteroides</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Centranthus ruber albus</i>
<i>Anemone canadensis</i>	<i>Campanula Trachelium alba</i>
<i>Anemone japonica alba</i>	<i>Campanula rotundifolia alba</i>
<i>Anemone nemorosa alba</i>	<i>Campanula pyramidalis alba</i>
<i>Anemone Pulsatilla alba</i>	<i>Campanula punctata alba</i>
<i>Anemone quinquefolia</i>	<i>Campanula Medium alba</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Campanula carpatica alba</i>
<i>Anthemis nobilis</i>	<i>Campanula persicifolia Moerheimii</i>
<i>Aquilegia caerulea alba</i>	<i>Campanula persicifolia alba</i>
<i>Aquilegia vulgaris nivea</i>	<i>Campanula alliariaefolia</i>
<i>Arabis albida</i>	<i>Cardamine pratensis</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Catananche caerulea alba</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Centaurea montana alba</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Cerastium arvense</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Cerastium Boissieri</i>
<i>Artemisia vulgaris lactiflora</i>	<i>Cerastium tomentosum</i>
<i>Asclepias quadrifolia</i>	<i>Chrysanthemum arcticum</i>
<i>Asperula hexaphylla</i>	<i>Chrysanthemum coccineum album</i>
<i>Aster alpinus albus</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
<i>Aster divaricatus</i>	<i>Chrysanthemum maximum</i>
<i>Aster ericoides</i>	<i>Chrysanthemum maximum</i>
<i>Aster linariifolius albus</i>	<i>"Shasta Daisy"</i>
<i>Aster multiflorus</i>	
<i>Aster novae-angliae albus</i>	<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i>
<i>Aster novi-belgii "White Queen"</i>	



<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Galanthus Elwesii</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Galanthus plicatus</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Galium boreale</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium fl.</i> pl.	<i>Galium Mollugo</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Galtonia candicans</i>
<i>Chionodoxa Luciliae alba</i>	<i>Gentiana flava</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Geranium ibericum album</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Geranium maculatum album</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Geranium pratense album</i>
<i>Clematis recta</i>	<i>Geranium sanguineum album</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Gillenia stipulacea</i>
<i>Coptis trifolia</i>	<i>Gillenia trifoliata</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Gypsophila paniculata</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Gypsophila repens</i>
<i>Crocus vernus albus</i>	<i>Gypsophila Stevenii</i>
<i>Colchicum autumnale album</i>	<i>Gypsophila acutifolia</i>
<i>Cypripedium candidum</i>	<i>Helianthemum Chamaecistus</i> <i>macranthum</i>
<i>Dianthus barbatus albus</i>	<i>Helleborus niger</i>
<i>Dianthus deltoides albus</i>	<i>Hepatica angulosa</i>
<i>Dianthus plumarius albus</i>	<i>Hepatica triloba</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Hesperis matronalis alba plena</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Heuchera americana</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Heuchera sanguinea alba</i>
<i>Digitalis purpurea alba</i>	<i>Hibiscus Moscheutos albus</i>
<i>Dodecatheon Meadia</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Delphinium cultorum Moerheimii</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Delphinium grandiflorum album</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Hyacinthus orientalis</i>
<i>Eupatorium aromaticum melisoïdes</i>	<i>Iberis gibraltarica</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>	<i>Iberis saxatilis</i>
<i>Eupatorium sessilifolium</i>	<i>Iberis sempervirens</i>
<i>Eupatorium urticifolium</i>	<i>Iberis Tenoreana</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	<i>Ipomoea pandurata</i>
<i>Epilobium angustifolium album</i>	<i>Iris florentina albicans</i>
<i>Erinus alpinus albus</i>	<i>Iris interregna</i>
<i>Eryngium aquaticum</i>	<i>Iris laevigata</i>
<i>Filipendula camtschatica</i>	<i>Iris pumila alba</i>
<i>Filipendula hexapetala</i>	<i>Iris hybrida</i>
<i>Filipendula palmata</i>	<i>Iris neglecta</i>
<i>Filipendula purpurea alba</i>	<i>Iris sanguinea "Snow Queen"</i>
<i>Filipendula rubra albicans</i>	<i>Iris sibirica flexuosa</i>
<i>Filipendula Ulmaria</i>	<i>Lathyrus latifolius albus</i>
<i>Fritillaria meleagris alba</i>	<i>Leucojum aestivum</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Leucojum vernum</i>
<i>Galanthus Fosteri</i>	<i>Lilium candidum</i>
	<i>Lilium auratum</i>



Lilium speciosum album	Phlox glaberrima suffruticosa
Lilium Martagon album	Phlox maculata
Lilium Sargentiae	Phlox paniculata
Lilium regale	Phlox subulata alba
Linnaea borealis	Phlox pilosa
Linum perenne album	Phlox Arendsii
Lobelia syphilitica alba	Physostegia virginiana alba
Lupinus polyphyllus albiflorus	Platycodon grandiflorum album
Lupinus perennis albus	Platycodon grandiflorum Mariesii album
Lychnis alba	Podophyllum peltatum
Lychnis chalcedonica alba	Polemonium caeruleum album
Lychnis Coronaria alba	Polygonum Sieboldii
Lychnis dioica alba	Potentilla tridentata
Lychnis Flos-cuculi alba	Pycnanthemum virginianum
Lychnis viscaria alba	Radicula Armoracia
Lysimachia clethroides	Ranunculus aconitifolius
Maianthemum canadense	Salvia argentea
Malva moschata alba	Salvia officinalis albiflora
Menyanthes trifoliata	Salvia farinacea alba
Mitchella repens	Salvia pratensis alba
Mitella diphylla	Sanguinaria canadensis
Monarda didyma alba	Scilla bifolia alba
Monarda fistulosa alba	Scilla sibirica alba
Muscari botryoides album	Scilla nonscripta alba
Narcissus poeticus	Sedum album
Narcissus portaz	Sedum Nevii
Narcissus incomparabilis albus	Sedum spectabile album
Narcissus Pseudo-Narcissus mos- chatus	Sedum ternatum
Nierembergia rivularis	Smilacina racemosa
Nelumbo nucifera	Stellaria Holostea
Nymphaea alba	Statice Armeria alba
Nymphaea odorata	Statice plantaginea alba
Nymphaea tuberosa	Stenanthium robustum
Nymphaea tetragona	Stokesia laevis alba
Ornithogalum umbellatum	Thalictrum polygamum
Pachysandra procumbens	Thymus Serpyllum album
Paeonia albiflora festiva	Tiarella cordifolia
Paeonia officinalis alba-plena	Tradescantia virginica alba
Paeonia suffruticosa	Trifolium repens
Papaver alpinum album	Trillium cernuum
Papaver nudicaule album	Trillium erectum album
Papaver orientale "Perry's White"	Trillium grandiflorum
Paradisea Liliastrum	Trillium nivale
Parthenium integrifolium	Trillium ovatum
Phlox divaricata alba	Tulipa Gesneriana alba
	Tulipa Kaufmanniana



<i>Tulipa suaveolens</i> , white	<i>Viola odorata alba</i>
<i>Veronica gentianoides alba</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Veronica spicata alba</i>	<i>Yucca glauca</i>
<i>Vinea minor alba</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Viola cornuta alba</i>	
COLOR. Blush Pink	
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Lathyrus latifolius</i> "Pink Pearl"
<i>Allium stellatum</i>	<i>Lilium speciosum</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Lychnis viscaria</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Nelumbo nucifera</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Nymphaea tuberosa rosea</i>
<i>Arabis muralis</i>	<i>Oenothera speciosa</i>
<i>Astilbe chinensis</i>	<i>Paeonia albiflora</i> vars.
<i>Astilbe rosea</i> "Peach Blossom"	<i>Paeonia officinalis</i> var.
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Papaver orientale</i> "Blush Queen"
<i>Chrysanthemum coccineum</i> roseum	<i>Phlox paniculata</i> vars.
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Phlox subulata</i> Nelsonii
<i>Claytonia caroliniana</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>
<i>Claytonia virginica</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Coreopsis rosea</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Cypripedium spectabile</i>	<i>Saxifraga cordifolia</i>
<i>Filipendula palmata</i>	<i>Saxifraga crassifolia</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Scilla bifolia</i> rosea
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Scilla nonscripta</i> rosea
<i>Eremurus robustus</i>	<i>Sedum Sieboldii</i>
<i>Erigeron philadelphicus</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Sedum stoloniferum</i>
<i>Gypsophila acutifolia</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Hepatica acutiloba</i>	<i>Trillium pusillum</i>
<i>Hepatica triloba</i>	<i>Trillium undulatum</i>
<i>Hepatica angulosa</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i> vars.
<i>Hibiscus militaris</i>	<i>Tulipa suaveolens</i> vars.
<i>Hibiscus</i> "Mallow Marvels"	<i>Tunica Saxifraga</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Iris laevigata</i>	<i>Veronica longifolia</i> rosea
<i>Iris pallida</i> "Queen of May"	<i>Veronica spicata</i> rosea

## COLOR. Rose Pink

<i>Statice Armeria</i>	<i>Anemone hupehensis</i>
<i>Achillea Millefolium</i> roseum	<i>Anemone japonica rubra</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Aquilegia vulgaris</i> fl. pl.
<i>Æthionema grandiflorum</i>	<i>Asclepias incarnata</i>



<i>Aster novae-angliae</i> roseus	<i>Lychnis alpina</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Lychnis Coronaria</i>
<i>Astilbe rosea</i> "Queen Alexandra"	<i>Lychnis dioica</i>
<i>Bellis perennis</i> "Longfellow"	<i>Lychnis Flos-cuculi</i>
<i>Calopogon pulchellus</i>	<i>Lychnis Flos-Jovis</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Lychnis viscaria splendens</i>
<i>Campanula punctata</i>	<i>Lycoris squamigera</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i> vars.	<i>Monarda didyma</i> rosea
<i>Chrysanthemum hortorum</i> vars.	<i>Nelumbo nucifera</i>
<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Nymphaea Laydeckeri</i> rosea
<i>Coronilla varia</i>	<i>Nymphaea Marliacea</i> rosea
<i>Cypripedium acaule</i>	<i>Paeonia albiflora</i> vars.
<i>Dianthus barbatus</i> vars.	<i>Paeonia officinalis</i> vars.
<i>Dianthus plumarius</i> vars.	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Dianthus deltoides</i>	<i>Papaver orientale</i> "Salmon Queen"
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Dicentra formosa</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Dodecatheon Meadia</i>	<i>Phlox paniculata</i> vars.
<i>Echinacea purpurea</i>	<i>Phlox subulata</i> frondosa
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Salvia pratensis</i> rubicunda
<i>Filipendula purpurea</i>	<i>Sedum Ewersii</i>
<i>Filipendula rubra</i>	<i>Sedum spectabile</i> "Brilliant"
<i>Geranium Endressi</i>	<i>Statice Armeria</i>
<i>Helianthemum Chamaecistus</i> mu- tabile	<i>Statice plantaginea</i>
<i>Heuchera sanguinea</i> hybrida	<i>Silene acaulis</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i> vars.	<i>Stachys grandiflora</i>
<i>Incarvillea Delavayi</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Iris laevigata</i> "H. von Sieboldt"	<i>Thymus Serpyllum</i> montanus
<i>Iris pallida</i> vars.	<i>Tradescantia virginica</i> rosea
<i>Lathyrus latifolius</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Lilium speciosum</i> roseum	<i>Tulipa Gesneriana</i> vars.
<i>Lilium Wallacei</i>	<i>Tulipa suaveolens</i> vars.
<i>Lupinus polyphyllus</i> roseus	<i>Vinca minor</i> rosea

## COLOR. Red

<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i> vars.
<i>Achillea Millefolium</i> rubra	<i>Crucianella stylosa</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i> fl. pl.	<i>Delphinium cardinale</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Dianthus barbatus</i> vars.
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Dianthus plumarius</i> "Homer"
<i>Chrysanthemum coccineum</i> atrosanguineum	<i>Dianthus carthusianorum</i>
	<i>Dicentra spectabilis</i>



<i>Dictamnus albus rubra</i>	<i>Paeonia suffruticosa vars.</i>
<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Erinus alpinus carmineus</i>	<i>Papaver nudicaule var.</i>
<i>Geranium sanguineum</i>	<i>Papaver orientale Parkmannii</i>
<i>Geum chiloense grandiflorum</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Helianthemum Chamaecistus cupreum</i>	<i>Phlox paniculata vars.</i>
<i>Hibiscus Moscheutos hybrids</i>	<i>Phlox subulata rosea</i>
<i>Hyacinthus orientalis vars.</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Thymus Serpyllum coccineus</i>
<i>Lilium speciosum rubrum</i>	<i>Tradescantia virginiana coccinea</i>
<i>Lilium elegans atrosanguineum</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Lobelia cardinalis</i>	<i>Trillium erectum</i>
<i>Lychnis Coronaria atrosanguinea</i>	<i>Tritonia crocosmaeflora vars.</i>
<i>Lychnis Haageana</i>	<i>Tritonia rosea</i>
<i>Monarda fistulosa rubra</i>	<i>Tulipa Didieri</i>
<i>Paeonia albiflora vars.</i>	<i>Tulipa Gesneriana vars.</i>
<i>Paeonia officinalis rubra</i>	<i>Tulipa suaveolens vars.</i>
<i>Paeonia anomala</i>	<i>Tulipa pulchella</i>

## COLOR. Maroon and Dark Red

<i>Asarum canadense</i>	<i>Comarum palustre</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Geranium phaeum</i>
<i>Aplos tuberosa</i>	<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Aquilegia vulgaris fl. pl.</i>	<i>Helenium autumnale rubrum</i>
<i>Asclepias purpurascens</i>	<i>Iris squalens</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Paeonia officinalis rubra</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Papaver orientale "Mahony"</i>
<i>Asarum virginicum</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Chieranthus Chieri</i>	<i>Tulipa Gesneriana vars.</i>
<i>Chrysanthemum hortorum var.</i>	

## COLOR. Scarlet

<i>Papaver orientale</i>	<i>Papaver nudicaule coccineum</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Aquilegia formosa hybrida</i>	<i>Pentstemon barbatus Torreyi</i>
<i>Geum chiloense</i>	<i>Phlox paniculata "Coquelicot"</i>
<i>Kniphofia Uvaria</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>
<i>Lilium canadense</i>	<i>Tulipa fulgens</i>
<i>Lilium tenuifolium</i>	<i>Tulipa Gesneriana vars.</i>
<i>Lilium philadelphicum</i>	<i>Tulipa Greigii</i>
<i>Lychnis chalcedonica</i>	<i>Tulipa linifolia</i>
<i>Lychnis Haageana</i>	<i>Tulipa Sprengeri</i>
<i>Monarda didyma "Cambridge Scarlet"</i>	<i>Tulipa suaveolens vars.</i>



## COLOR. Orange

<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Hieracium aurantiacum</i>
<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	<i>Iris fulva</i>
<i>Aquilegia Skinneri</i>	<i>Ligularia Clivorum</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Ligularia japonica</i>
<i>Belamcanda chinensis</i>	<i>Lilium tigrinum</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i> var.	<i>Lilium Batemanniae</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Lilium canadense coccineum</i>
<i>Fritillaria Imperialis</i>	<i>Lilium Wilmottiae</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Glaucium flavum</i>	<i>Papaver nudicaule miniatum</i>
<i>Helenium autumnale striatum</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Helenium Hoopesii</i>	<i>Rudbeckia fulgida</i>
<i>Hemerocallis aurantiaca</i>	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>
<i>Hemerocallis Dumortieri</i>	<i>Trollius asiaticus</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	

## COLOR. Deep Yellow

<i>Adonis vernalis</i>	<i>Coreopsis tripteris</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Coreopsis verticillata</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Crocus chrysanthus</i>
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Crocus moesaicus</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Crocus susianus</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Cypripedium parviflorum</i>
<i>Alyssum rostratum</i>	<i>Cypripedium pubescens</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Doronicum caucasicum</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Doronicum plantagineum</i>
<i>Aquilegia chrysanthra</i>	<i>Doronicum plantagineum excel-</i>
<i>Aquilegia formosa</i> hybrids	<i>sum</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Duchesnea indica</i>
<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>Eranthis hyemalis</i>
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	<i>Euphorbia polychroma</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Erythronium americanum</i>
<i>Cassia marylandica</i>	<i>Fritillaria Imperialis</i> var.
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Gaillardia aristata</i>
<i>Chieranthus Chieri</i>	<i>Glaucium flavum</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Helenium autumnale</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i> vars.	<i>Helenium Bigelovii</i>
<i>Chrysopsis falcata</i>	<i>Helenium Bolanderi</i>
<i>Coreopsis delphinifolia</i>	<i>Helianthemum Chamaecistus</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Helianthus decapetalus</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Helianthus grosseserratus</i>
<i>Coreopsis major</i>	<i>Helianthus Maximiliani, etc.</i>
<i>Coreopsis palmata</i>	<i>Heliopsis helianthoides</i>
<i>Coreopsis pubescens</i>	<i>Heliopsis scabra</i>



<i>Hemerocallis flava</i>	<i>Ranunculus acris</i> fl. pl.
<i>Hemerocallis Thunbergii</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i> fl. pl.
<i>Hemerocallis Middendorffii</i>	<i>Ranunculus repens</i> fl. pl.
<i>Hemerocallis minor</i>	<i>Ranunculus septentrionalis</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i> var.	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Inula Helenium</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i> "Golden Glow"
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Rudbeckia maxima</i>
<i>Iris variegata</i>	<i>Rudbeckia nitida</i>
<i>Lepachys pinnata</i>	<i>Rudbeckia speciosa</i>
<i>Lilium Henryi</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Linum flavum</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Sedum Aizoon</i>
<i>Lysimachia Nummularia</i>	<i>Sedum kamtschaticum</i>
<i>Lysimachia punctata</i>	<i>Sedum Maximowiczii</i>
<i>Lysimachia quadrifolia</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Lysimachia terrestris</i>	<i>Senecio aureus</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Silphium laciniatum</i>
<i>Narcissus incomparabilis</i> vars.	<i>Silphium perfoliatum</i>
<i>Narcissus Jonquilla</i>	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Nymphaea mexicana</i>	<i>Solidago canadensis</i>
<i>Nymphaea tetragona</i> Helvola	<i>Solidago nemoralis</i>
<i>Oenothera brachycarpa</i>	<i>Solidago rigida</i>
<i>Oenothera fruticosa</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Oenothera glauca</i> Fraseri	<i>Solidago speciosa</i>
<i>Oenothera linearis</i>	<i>Solidago squarrosa</i>
<i>Oenothera missouriensis</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Opuntia humifusa</i>	<i>Thermopsis caroliniana</i>
<i>Opuntia polyacantha</i>	<i>Thermopsis mollis</i>
<i>Opuntia vulgaris</i>	<i>Tritonia Pottsii</i>
<i>Papaver alpinum</i>	<i>Tulipa australis</i>
<i>Papaver nudicaule</i> flavum	<i>Tulipa Gesneriana</i> vars.
<i>Potentilla grandiflora</i>	<i>Tulipa retroflexa</i>
<i>Potentilla hybrida</i>	<i>Tulipa suaveolens</i> vars.
<i>Potentilla recta</i>	<i>Tulipa sylvestris</i>
<i>Ranunculus aconitifolius</i> luteo-pleno	<i>Trollius japonicus</i>

## COLOR. Pale Yellow

<i>Aquilegia chrysanthia</i>	<i>Alyssum saxatile sulphureum</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Brickellia grandiflora</i>
<i>Aconitum Lycocotonum</i>	<i>Cephalaria alpina</i>
<i>Anthemis tinctoria</i> montana	<i>Cephalaria tatarica</i>
<i>Aquilegia canadensis</i> flavescentia	<i>Chieranthus Chieri</i>
<i>Aquilegia chrysanthia</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i> var.



<i>Clintonia borealis</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Corydalis nobilis</i>	<i>Narcissus incomparabilis albus</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Narcissus Pseudo-Narcissus bi-</i>
<i>Digitalis ambigua</i>	<i>color</i>
<i>Digitalis lanata</i>	<i>Narcissus poetaz</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Nelumbo lutea</i>
<i>Euphorbia Myrsinites</i>	<i>Œnothera biennis</i>
<i>Galium verum</i>	<i>Papaver nudicaule sulphureum</i>
<i>Hyacinthus orientalis vars.</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Iris flavescens</i>	<i>Rudbeckia subtomentosa</i>
<i>Iris halophylla</i>	<i>Thalictrum flavum</i>
<i>Iris interregna</i>	<i>Thalictrum sulphureum</i>
<i>Iris orientalis</i>	<i>Trifolium pannonicum</i>
<i>Iris Pseudacorus pallida</i>	<i>Trollius europaeus</i>
<i>Iris pumila lutea</i>	<i>Tulipa Batalini</i>
<i>Iris pumila hybrida</i>	<i>Tulipa biflora</i>
<i>Iris sambucina</i>	<i>Tulipa Gesneriana vars.</i>
<i>Iris squalens</i>	<i>Tulipa suaveolens vars.</i>
<i>Iris Forrestii</i>	<i>Tulipa primulina</i>
<i>Lilium canadense flavum</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Lilium elegans "Alice Wilson"</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>

## COLOR. Light Blue

<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Hepatica acutiloba</i>
<i>Aconitum Napellus bicolor</i>	<i>Hepatica angulosa</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Hepatica triloba</i>
<i>Anchusa Barrelieri</i>	<i>Hosta caerulea</i>
<i>Anemone nemorosa Robinsoniana</i>	<i>Hosta Fortunei</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Hosta lancifolia</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Hosta Sieboldiana</i>
<i>Baptisia australis var.</i>	<i>Hyacinthus orientalis vars.</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Hyacinthus amethystinus</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Iris cristata</i>
<i>Campanula pyramidalis</i>	<i>Iris florentina</i>
<i>Campanula versicolor</i>	<i>Iris hybrida</i>
<i>Catananche caerulea bicolor</i>	<i>Iris interregna</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Iris laevigata</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Iris plicata</i>
<i>Clematis heracleaefolia</i>	<i>Iris pumila hybrida</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Delphinium formosum coelesti-</i>	<i>Lavandula vera</i>
<i>num</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>
<i>Echinops Ritro</i>	<i>Lupinus polyphyllus bicolor</i>
<i>Eryngium amethystinum</i>	<i>Myosotis laxa</i>
<i>Gentiana Saponaria</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>



<i>Phlox divaricata</i>	<i>Salvia virgata</i>
<i>Phlox paniculata</i> vars.	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Phlox Stellaria</i>	<i>Veronica Chamaedrys</i>
<i>Platycodon grandiflorum</i>	<i>Veronica gentianoides</i>
<i>Platycodon grandiflorum</i> Mariesi	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Polemonium caeruleum</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Polemonium reptans</i>	<i>Veronica spicata</i>
<i>Puschkinia scilloides</i>	<i>Veronica virginica</i>
<i>Rosmarinus officinalis</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Salvia nemorosa</i>	
COLOR. Dark Blue	
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Iris laevigata</i>
<i>Aconitum Fischeri</i> Wilsonii	<i>Iris pallida</i>
<i>Aconitum Fischeri</i>	<i>Iris pumila azurea</i>
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Iris pumila hybrida</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Iris neglecta</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Aster laevis</i>	<i>Lupinus perennis</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Lithospermum prostratum</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Muscari botryoides</i>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	<i>Pentstemon glaber cyananthus</i>
<i>Chionodoxa sardensis</i>	<i>Phlox divaricata Laphamii</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Phlox paniculata</i> vars.
<i>Clematis heracleaeifolia</i> Davidiana	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Crocus speciosus</i>	<i>Salvia azurea</i>
<i>Crocus vernus</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Delphinium formosum</i>	<i>Salvia farinacea</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Gentiana Andrewsii</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Gentiana verna</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Geranium ibericum platypetalum</i>	<i>Veronica incana</i>
<i>Geranium pratense</i>	<i>Veronica longifolia</i>
<i>Globularia trichosantha</i>	<i>Veronica longifolia subsessilis</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i> vars.	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Hyssopus officinalis</i>	<i>Veronica spuria</i>
	<i>Vinca minor</i>

## COLOR. Violet

<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Aquilegia vulgaris</i>
<i>Aconitum autumnale</i>	<i>Aster alpinus</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Aster Amellus</i>



Aster Amellus bessarabicus	Iris ensata
Aster linariifolius	Iris germanica
Aster macrophyllus	Iris laevigata
Aster novi-belgii	Iris neglecta
Aster patens	Iris pallida
Aster puniceus	Iris prismatica
Aster tataricus	Iris pumila
Aster undulatus	Iris pumila violacea
Aubrieta deltoidea	Iris pallida dalmatica
Boltonia latisquama	Iris persica
Calimeris incisa	Iris verna
Camassia Cusickii	Iris versicolor
Camassia esculenta	Iris Xiphium
Campanula carpatica	Lilium cernuum
Campanula glomerata	Jasione perennis
Campanula latifolia macrantha	Pentstemon barbatus
Campanula Medium	Pentstemon glaber
Campanula rapunculoides	Pentstemon grandiflorus
Campanula rotundifolia	Pentstemon hirsutus
Campanula Trachelium	Pentstemon ovatus
Campanula Van Houttei	Petalostemon purpureum
Catananche caerulea	Phlox Arendsii
Centaurea montana	Phlox divaricata
Chieranthus Chieri	Phlox maculata
Chrysanthemum hortorum vars.	Phlox paniculata vars.
Cichorium Intybus	Phlox pilosa
Crocus Imperati	Phlox subulata lilacina
Crocus Salzmannii	Phyteuma Michelii
Crocus sativus	Salvia turkestanica
Crocus vernus vars.	Salvia lyrata
Delphinium cashmerianum	Scilla nonscripta
Delphinium cultorum	Stachys lanata
Delphinium grandiflorum	Stokesia laevis
Dianthus superbus	Thymus vulgaris
Dodecatheon Meadia	Tradescantia virginiana
Dracocephalum Ruyschiana	Tulipa Gesneriana "Darwin"
Erigeron bellidifolius	Veronica Teucrium
Erigeron speciosus	Viola cornuta Papilio
Eupatorium coelestinum	Viola odorata
Geranium ibericum	Viola papilionacea
Hesperis matronalis	Viola pedata
Hyacinthus orientalis vars.	Verbena venosa



## COLOR. Violent Purple and Magenta

<i>Bulbocodium vernum</i>	Lathyrus vernus
Aster novae-angliae	Lathyrus palustris
Aubrieta deltoidea purpurea	Liatris pycnostachya
Brunella vulgaris	Liatris squarrosa
Bulbocodium vernum	Liatris scariosa
Callirhoe involucrata	Liatris elegans
Campanula glomerata dahurica	Liatris spicata
Cedronella cana	Linaria alpina
Centaurea montana rosea	Lythrum alatum
Chieranthus Chieri	Lythrum Salicaria
Chrysanthemum hortorum vars.	Mentha canadensis
Crocus biflorus	Mentha piperita
Crocus Sieberi	Mentha spicata
Crocus vernus var.	Mikania scandens
Cypripedium arietinum	Monarda fistulosa
Delphinium cultorum	Origanum vulgare
Erinus alpinus	Pentstemon diffusus
Eupatorium purpureum	Petasites fragrans
Geranium maculatum	Phlomis tuberosa
Geranium sanguineum lancastriense	Phlox paniculata vars.
Hesperis matronalis	Phlox subulata atropurpurea
Hyacinthus orientalis vars.	Satureia montana
Iris germanica nepalensis	Thalictrum dipterocarpum
Iris Kochii	Tulipa Gesneriana "Darwin"
Iris laevigata	Vernonia altissima
Iris pallida speciosa	Vernonia novaboracensis
Lamium maculatum	Vernonia arkansana
Lathyrus maritimus	Vinca minor rosea

## SEASON OF BLOOM. February–March

<i>Galanthus nivalis</i>	Galanthus Fosteri
Chionodoxa Allenii	Galanthus latifolius
Chionodoxa Luciliae	Galanthus nivalis
Chionodoxa sardensis	Galanthus plicatus
Crocus biflorus	Galanthus Ikariae
Crocus chrysanthus	Eranthis hyemalis
Crocus Imperati	Helleborus niger
Crocus moesiacus	Petasites fragrans
Crocus Sieberi	Scilla bifolia
Crocus susianus	Scilla amoena
Crocus vernus	Scilla sibirica
Galanthus Elwesii	Tulipa Kaufmanniana



## SEASON OF BLOOM. April

<i>Narcissus incomparabilis</i>	<i>Gentiana verna</i>
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Gentiana bavarica</i>
<i>Anemone nemorosa Robinsoniana</i>	<i>Galanthus caucasicus</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Hepatica acutiloba</i>
<i>Anemone patens</i>	<i>Hepatica angulosa</i>
<i>Anemone blanda</i>	<i>Hepatica triloba</i>
<i>Anemone apennina</i>	<i>Hyacinthus orientalis</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Helleborus orientalis</i>
<i>Allium mutabile</i>	<i>Helleborus viridis</i>
<i>Arabis albida</i>	<i>Iris persica</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Iris reticulata</i>
<i>Bulbocodium vernum</i>	<i>Leucojum aestivum</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Leucojum vernum</i>
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	<i>Omphalodes verna</i>
<i>Chieranthus alpinus</i>	<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>
<i>Claytonia caroliniana</i>	<i>Narcissus incomparabilis</i>
<i>Claytonia virginica</i>	<i>Narcissus Jonquilla</i>
<i>Draba Aizoon</i>	<i>Primula acaulis</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Puschkinia scilloides</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Tulipa biflora</i>
<i>Erysimum ochroleucum</i>	<i>Tulipa pulchella</i>
<i>Euphorbia Myrsinifolia</i>	<i>Veronica gentianoides</i>
<i>Fritillaria Imperialis</i>	<i>Viola odorata</i>

## SEASON OF BLOOM. May

<i>Tulipa Gesneriana</i>	<i>Arabis alpina</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Arabis albida</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Arabis muralis</i>
<i>Æthionema grandiflorum</i>	<i>Arabis procurrens</i>
<i>Alchemilla alpina</i>	<i>Asarum canadense</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Asarum europaeum</i>
<i>Alyssum gemonense</i>	<i>Asperula odorata</i>
<i>Alyssum rostratum</i>	<i>Arenaria verna</i>
<i>Anchusa Barrelieri</i>	<i>Ajuga reptans</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Aster alpinus</i>
<i>Anemone quinquefolia</i>	<i>Aubrieta deltoidea</i>
<i>Anemone caroliniana</i>	<i>Anemonella thalictroides</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Caltha palustris</i>
<i>Anemone alpina</i>	<i>Cardamine pratensis</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Chieranthus Chieri</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Chelidonium majus</i>
<i>Aquilegia truncata</i>	<i>Convallaria majalis</i>
<i>Aquilegia glandulosa</i>	<i>Coptis trifolia</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Cornus canadensis</i>



<i>Clintonia borealis</i>	<i>Hyacinthus amethystinus</i>
<i>Camassia Cusickii</i>	<i>Hypoxis hirsuta</i>
<i>Camassia esculenta</i>	<i>Hydrophyllum appendiculatum</i>
<i>Camassia Fraseri</i>	<i>Hydrophyllum canadense</i>
<i>Campanula caespitosa</i>	<i>Hydrophyllum virginicum</i>
<i>Cerastium grandiflorum</i>	<i>Iris cristata</i>
<i>Corydalis nobilis</i>	<i>Iris verna</i>
<i>Cypripedium acaule</i>	<i>Iris pumila</i>
<i>Cypripedium arietinum</i>	<i>Iris pumila hybrida</i>
<i>Cypripedium candidum</i>	<i>Jeffersonia diphylla</i>
<i>Cypripedium parviflorum</i>	<i>Lychnis alpina</i>
<i>Cypripedium pubescens</i>	<i>Lychnis dioica</i>
<i>Dentaria diphylla</i>	<i>Lathyrus vernus</i>
<i>Diphylleia cymosa</i>	<i>Maianthemum canadense</i>
<i>Draba aizoides</i>	<i>Menyanthes trifoliata</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Dicentra formosa</i>	<i>Mertensia sibirica</i>
<i>Dodecatheon Meadia</i>	<i>Mitella diphylla</i>
<i>Doronicum austriacum</i>	<i>Myosotis laxa</i>
<i>Doronicum caucasicum</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Doronicum plantagineum</i>	<i>Myosotis sylvatica</i>
<i>Doronicum plantagineum</i> excel- sum	<i>Muscari botryoides</i>
<i>Epimedium macranthum</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Epimedium alpinum</i>	<i>Narcissus biflorus</i>
<i>Epimedium pinnatum</i>	<i>Narcissus Jonquilla</i>
<i>Epimedium rubrum</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Euphorbia polychroma</i>	<i>Narcissus poetaz</i>
<i>Erigeron bellidifolius</i>	<i>Ornithogalum nutans</i>
<i>Erigeron philadelphicus</i>	<i>Pachysandra procumbens</i>
<i>Erinus alpinus</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Erythronium Dens-Canis</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Erythronium citrinum</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Fritillaria Meleagris</i>	<i>Phlox stolonifera</i>
<i>Fritillaria atropurpurea</i>	<i>Phlox Stellaria</i>
<i>Fritillaria pudica</i>	<i>Phlox procumbens</i>
<i>Fritillaria biflora</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Fritillaria camschatcica</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Fritillaria liliacea</i>	<i>Podophyllum emodi</i>
<i>Fritillaria persica</i>	<i>Polemonium caeruleum</i>
<i>Fritillaria pallidiflora</i>	<i>Polemonium reptans</i>
<i>Gentiana acaulis</i>	<i>Pulmonaria saccharata</i>
<i>Geranium maculatum</i>	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<i>Helonias bullata</i>	<i>Primula officinalis</i>
<i>Hydrastis canadensis</i>	<i>Primula japonica</i>
	<i>Primula Sieboldii</i>



<i>Primula farinosa</i>	<i>Trillium grandiflorum</i>
<i>Primula denticulata</i>	<i>Trillium cernuum</i>
<i>Primula cachemiriana</i>	<i>Trillium undulatum</i>
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	<i>Trillium erectum</i>
<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Trillium sessile</i>
<i>Ranunculus acris</i>	<i>Trillium nivale</i>
<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stylophorum diphyllum</i>
<i>Ranunculus septentrionalis</i>	<i>Trollius asiaticus</i>
<i>Sanguinaria canadensis</i>	<i>Trollius europaeus</i>
<i>Smilacina racemosa</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Saxifraga peltata</i>	<i>Tulipa Greigii</i>
<i>Saxifraga cordifolia</i>	<i>Tulipa linifolia</i>
<i>Saxifraga crassifolia</i>	<i>Tulipa retroflexa</i>
<i>Statice alpina</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Statice Armeria</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Scilla nonscripta</i>	<i>Vancouveria hexandra</i>
<i>Scilla hispanica</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Silene pennsylvanica</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Silene acaulis</i>	<i>Viola papilionacea</i>
<i>Tellima grandiflora</i>	<i>Viola canadensis</i>
<i>Tiarella cordifolia</i>	<i>Viola cornuta</i>

## SEASON OF BLOOM. June

<i>Hemerocallis flava</i>	
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Asphodelus albus</i>
<i>Actinella grandiflora</i>	<i>Asphodeline lutea</i>
<i>Ægopodium Podograria</i>	<i>Astilbe biternata</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Baptisia australis</i>
<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	<i>Baptisia tinctoria</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Barbarea vulgaris</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Calopogon pulchellus</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Camassia esculenta</i>
<i>Anemone canadensis</i>	<i>Campanula alliariaefolia</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Campanula glomerata dahurica</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Campanula latifolia macrantha</i>
<i>Aquilegia chrysanthia</i>	<i>Campanula persicæfolia</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Campanula punctata</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Campanula pyramidalis</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Centaurea montana</i>
<i>Arisaema Dracontium</i>	<i>Centranthus ruber</i>
<i>Arisaema triphyllum</i>	<i>Cerastium arvense</i>
<i>Astragalus galegiformis</i>	<i>Cerastium Beibersteinii</i>
<i>Aruncus sylvester</i>	<i>Cerastium Boissieri</i>
<i>Aruncus astiloides</i>	<i>Cerastium tomentosum</i>
<i>Asclepias quadrifolia</i>	<i>Chrysanthemum coccineum</i>
<i>Asperula hexaphylla</i>	<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i>
	<i>Chrysanthemum Parthenium</i>



<i>Clematis recta</i>	<i>Iris hybrida</i>
<i>Clintonia borealis</i>	<i>Iris Kochii</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Iris neglecta</i>
<i>Cypripedium spectabile</i>	<i>Iris Pseudacorus</i>
<i>Delphinium cardinale</i>	<i>Iris sambucina</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Iris squalens</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Iris variegata</i>
<i>Delphinium formosum</i>	<i>Iris versicolor</i>
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Iris Xiphium</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Lamium maculatum</i>
<i>Dianthus deltoides</i>	<i>Lathyrus maritimus</i>
<i>Dianthus arenarius</i>	<i>Lathyrus palustris</i>
<i>Dianthus superbus</i>	<i>Lilium elegans</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Lilium candidum</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Duchesnea indica</i>	<i>Lithospermum prostratum</i>
<i>Eremurus robustus</i>	<i>Lupinus perennis</i>
<i>Filipendula hexapetala</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Lychnis alba</i>
<i>Galium verum</i>	<i>Lychnis dioica</i>
<i>Galega officinalis</i>	<i>Lychnis Flos-cueuli</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Lychnis Viscaria</i>
<i>Geranium sanguineum</i>	<i>Lysimachia Nummularia</i>
<i>Geum chiloense</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Globularia trichosantha</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Gypsophila repens</i>	<i>Melissa officinalis</i>
<i>Gypsophila Stevenii</i>	<i>Oenothera fruticosa</i>
<i>Helenium Hoopesii</i>	<i>Oenothera linearis</i>
<i>Hemerocallis Dumortieri</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Hemerocallis flava</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Hemerocallis Middendorfii</i>	<i>Paeonia anomala</i>
<i>Hemerocallis minor</i>	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Hieracium aurantiacum</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Iberis gibraltarica</i>	<i>Paradisea Liliastrum</i>
<i>Iberis saxatilis</i>	<i>Pentstemon hirsutus</i>
<i>Iberis sempervirens</i>	<i>Pentstemon gracilis</i>
<i>Iberis Tenoreana</i>	<i>Pentstemon ovatus</i>
<i>Incarvillea Delavayi</i>	<i>Phlox Arendsii</i>
<i>Iris ensata</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Iris flavescens</i>	<i>Phlox glaberrima suffruticosa</i>
<i>Iris fulva</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Iris germanica</i>	<i>Polygonatum giganteum</i>
<i>Iris halophylla</i>	<i>Potentilla grandiflora</i>



<i>Potentilla hybrida</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Potentilla recta</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Radicula Armoracia</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Rosmarinus officinalis</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Salvia officinalis</i>	<i>Tulipa Sprengeri</i>
<i>Salvia pratensis</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Salvia virgata</i>	<i>Veronica Chamaedrys</i>
<i>Saponaria ocymoides</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Scabiosa sylvatica</i>	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Sedum ternatum</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Silene maritima</i>	<i>Veronica Teucrium</i>
<i>Smilacina racemosa</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Thermopsis mollis</i>	<i>Viola pedata</i>
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	<i>Xerophyllum asphodeloides</i>
<i>Thermopsis caroliniana</i>	<i>Yucca glauca</i>

## SEASON OF BLOOM. July

<i>Yucca filamentosa</i>	<i>Catananche caerulea</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Cedronella cana</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Centaurea macrocephala</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Cephalaria alpina</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Cephalaria tatarica</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Chrysanthemum maximum</i>
<i>Aconitum Lycocotonum</i>	<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Cimicifuga racemosa</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Coreopsis delphinifolia</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Coreopsis grandiflora</i>
<i>Aquilegia Skinneri</i>	<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Coreopsis major</i>
<i>Aster ptarmicoides</i>	<i>Coreopsis palmata</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Coreopsis tripteris</i>
<i>Astilbe chinensis</i>	<i>Coreopsis verticillata</i>
<i>Astilbe japonica</i>	<i>Coronilla varia</i>
<i>Astilbe rosea</i>	<i>Crucianella stylosa</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Delphinium cachmerianum</i>
<i>Brunella vulgaris</i>	<i>Delphinium grandiflorum</i>
<i>Buphtalmum salicifolium</i>	<i>Digitalis ambigua</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Digitalis ferruginea</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Digitalis lanata</i>
<i>Campanula glomerata</i>	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Dracocephalum Ruyschiana</i>
<i>Campanula persicifolia fl. pl.</i>	<i>Echinacea purpurea</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Erigeron speciosus</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Campanula Van Houttei</i>	<i>Filipendula camtschatica</i>



<i>Filipendula palmata</i>	<i>Lysimachia terrestris</i>
<i>Filipendula purpurea</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Filipendula rubra</i>	<i>Lythrum alatum</i>
<i>Filipendula Ulmaria</i>	<i>Mentha canadensis</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Galium Mollugo</i>	<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Gillenia stipulacea</i>	<i>Nierembergia rivularis</i>
<i>Gillenia trifoliata</i>	<i>Oenothera biennis</i>
<i>Gypsophila acutifolia</i>	<i>Oenothera glauca Fraseri</i>
<i>Gypsophila paniculata</i>	<i>Oenothera missouriensis</i>
<i>Helenium Bolanderi</i>	<i>Oenothera speciosa</i>
<i>Inula Helenium</i>	<i>Origanum vulgare</i>
<i>Jasione perennis</i>	<i>Pentstemon barbatus</i>
<i>Iris laevigata</i>	<i>Pentstemon diffusus</i>
<i>Kniphofia Uvaria</i>	<i>Pentstemon grandiflorus</i>
<i>Helopsis helianthoides</i>	<i>Pentstemon laevigatus</i>
<i>Hemerocallis aurantiaca</i>	<i>Phlomis tuberosa</i>
<i>Hemerocallis Thunbergii</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Hosta caerulea</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Hosta Fortunei</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Hosta plantaginea</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Hosta Sieboldiana</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Hyssopus officinalis</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Lathyrus latifolius</i>	<i>Salvia argentea</i>
<i>Lavandula vera</i>	<i>Salvia turkestanica</i>
<i>Lepachys pinnata</i>	<i>Salvia nemorosa</i>
<i>Lilium auratum</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Satureia montana</i>
<i>Lilium regale</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Lilium canadense</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Lilium philadelphicum</i>	<i>Sedum Aizoon</i>
<i>Lilium Wilmottiae</i>	<i>Sedum album</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Sedum kamtschaticum</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Sedum hispanicum</i>
<i>Linnaea borealis</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Linum flavum</i>	<i>Sedum Maximowiczii</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Sedum stoloniferum</i>
<i>Lychnis chalcedonica</i>	<i>Sedum lydium</i>
<i>Lychnis Coronaria</i>	<i>Silphium laciniatum</i>
<i>Lychnis Flos-Jovis</i>	<i>Stachys grandiflora</i>
<i>Lychnis Haageana</i>	<i>Thalictrum polygamum</i>
<i>Lysimachia clethroides</i>	<i>Thalictrum flavum</i>
<i>Lysimachia punctata</i>	<i>Thalictrum sulfureum</i>
<i>Lysimachia quadrifolia</i>	<i>Tunica Saxifraga</i>



<i>Verbena venosa</i>	<i>Veronica longifolia</i>
<i>Veronica incana</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Veronica spicata</i>	<i>Yucca flaccida</i>

## SEASON OF BLOOM. August

<i>Lilium speciosum</i>	<i>Helianthus laetiflorus</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Helianthus Maximiliani</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Helianthus grosse-serratus</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Helianthus orgyalis</i>
<i>Aplos tuberosa</i>	<i>Helianthus strumosus</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Helianthus mollis</i>
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Helianthus scaberrinus</i>
<i>Aster divaricatus</i>	<i>Helianthus tuberosus</i>
<i>Aster patens</i>	<i>Helianthus giganteus</i>
<i>Aster Amellus</i>	<i>Helianthus trachelifolius</i>
<i>Belamcanda chinensis</i>	<i>Hibiscus Moscheutos</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Brickellia grandiflora</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Calimeris incisa</i>	<i>Hosta lancifolia</i>
<i>Cassia marylandica</i>	<i>Ipomoea pandurata</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Liatris pycnostachys</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Liatris spicata</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Liatris squarrosa</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Liatris scariosa</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Liatris elegans</i>
<i>Clematis heracleaeifolia</i>	<i>Lilium Henryi</i>
<i>Clematis heracleaeifolia</i> David- iana	<i>Lilium auratum</i>
<i>Coreopsis pubescens</i>	<i>Lilium Sargentiae</i>
<i>Coreopsis rosea</i>	<i>Lilium speciosum</i>
<i>Echinops Ritro</i>	<i>Lilium Batemanniae</i>
<i>Eryngium aquaticum</i>	<i>Lilium Wallacei</i>
<i>Eryngium planum</i>	<i>Lilium Brownii</i>
<i>Eryngium amethystinum</i>	<i>Lobelia cardinalis</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>
<i>Eupatorium aromaticum melis- soides</i>	<i>Lycoris squamigera</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Lysimachia clethroides</i>
<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Eupatorium sessilifolium</i>	<i>Mentha piperita</i>
<i>Eupatorium urticifolium</i>	<i>Mentha spicata</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	<i>Mikania scandens</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Nelumbo lutea</i>
<i>Galtonia candicans</i>	<i>Nelumbo nucifera</i>
<i>Helenium Bigelowii</i>	<i>Parthenium integrifolium</i>
<i>Helianthus decapetalus</i>	<i>Petalostemon purpureum</i>
	<i>Phlox paniculata</i>
	<i>Pycnanthemum virginianum</i>



<i>Rudbeckia fulgida</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Rudbeckia laciniata</i>	<i>Solidago speciosa</i>
<i>Rudbeckia maxima</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Rudbeckia nitida</i>	<i>Stokesia laevis</i>
<i>Rudbeckia speciosa</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Rudbeckia subtomentosa</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Salvia azurea</i>	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>
<i>Salvia farinacea</i>	<i>Tritonia Pottsii</i>
<i>Sedum Ewersii</i>	<i>Tritonia rosea</i>
<i>Silphium perfoliatum</i>	<i>Vernonia nov boracensis</i>
<i>Solidago canadensis</i>	<i>Veronica longifolia subsessilis</i>
<i>Solidago nemoralis</i>	<i>Veronica virginica</i>
<i>Solidago rugosa</i>	

## SEASON OF BLOOM. September

<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
<i>Aconitum autumnale</i>	<i>Chrysopsis falcata</i>
<i>Aconitum Fischeri Wilsonii</i>	<i>Colchicum autumnale</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Crocus speciosus</i>
<i>Anemone hupehensis</i>	<i>Crocus sativus</i>
<i>Anemone vitifolia</i>	<i>Crocus zonatus</i>
<i>Artemisia vulgaris lactiflora</i>	<i>Eupatorium coelestinum</i>
<i>Aster Amellus bessarabicus</i>	<i>Gentiana Andrewssii</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Gentiana flavida</i>
<i>Aster ericoides</i>	<i>Helenium autumnale</i>
<i>Aster linariifolius</i>	<i>Helianthus angustifolius</i>
<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Helianthus orgyalis</i>
<i>Aster multiflorus</i>	<i>Hosta lancifolia tardiflora</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Ligularia japonica</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Sedum Sieboldii</i>
<i>Aster puniceus</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Boltonia asteroides</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Solidago rigida</i>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	<i>Vernonia altissima</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	

## SEASON OF BLOOM. October–November

<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Chrysanthemum sibiricum</i>
<i>Aster tataricus</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Gentiana Saponaria</i>
<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Cimicifuga simplex</i>



GROWTH. Long lived. Will remain in suitable soil for many years

<i>Dictamnus albus</i>	<i>Cichorium Intybus</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Cimicifuga racemosa</i>
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Cimicifuga simplex</i>
<i>Aconitum Lycocotonum</i>	<i>Cimicifuga americana</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Claytonia caroliniana</i>
<i>Acorus Calamus</i>	<i>Claytonia virginica</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Clematis recta</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Colchicum autumnale</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Convallaria majalis</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Coptis trifolia</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Coreopsis delphinifolia</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Coreopsis major</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Coreopsis palmata</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Coreopsis rosea</i>
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Coreopsis tripteris</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Coreopsis pubescens</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Cornus canadensis</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Coronilla varia</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Crambe cordifolia</i>
<i>Aster puniceus</i>	<i>Crocus vernus</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Delphinium elatum</i>
<i>Astilbe japonica</i>	<i>Delphinium formosum</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Dianthus plumarius</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Dicentra canadensis</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Dicentra Cucullaria</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Dicentra eximia</i>
<i>Camassia Cusickii</i>	<i>Dicentra spectabilis</i>
<i>Camassia esculenta</i>	<i>Dictamnus albus</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Erythronium americanum</i>
<i>Campanula latifolia macrantha</i>	<i>Eupatorium altissimum</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Eupatorium perfoliatum</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Eupatorium purpureum</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Euphorbia corollata</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Fritillaria Imperialis</i>
<i>Cassia marylandica</i>	<i>Galanthus nivalis</i>
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	<i>Galanthus Elwesii</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Galium boreale</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Gentiana Andrewsii</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Gentiana flava</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Geranium maculatum</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Geranium phaeum</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Helianthus laetiflorus</i>
<i>Chionodoxa sardensis</i>	<i>Helianthus orgyalis</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Helianthus grosse-serratus</i>



<i>Helianthus strumosus</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Heliopsis helianthoides</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Heliopsis laevis</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Hemerocallis</i> (all species)	<i>Parthenium integrifolium</i>
<i>Hepatica</i> (all species)	<i>Petalostemon purpureum</i>
<i>Hibiscus militaris</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Hibiscus Moscheutos</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Hibiscus oculiroseus</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Hosta</i> (all species)	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Inula Helenium</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Iris sibirica</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Iris sanguinea</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Iris germanica</i> , etc.	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Iris pallida</i>	<i>Polemonium caeruleum</i>
<i>Iris plicata</i>	<i>Polemonium reptans</i>
<i>Iris flavescens</i>	<i>Polygonatum biflorum</i>
<i>Iris pumila</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Iris versicolor</i>	<i>Potentilla tridentata</i>
<i>Iris fulva</i>	<i>Radicula Armoracia</i>
<i>Iris laevigata</i>	<i>Rudbeckia nitida</i>
<i>Iris halophylla</i>	<i>Rudbeckia speciosa</i>
<i>Iris orientalis</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Iris prismatica</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Lathyrus latifolius</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Lathyrus maritimus</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Liatis pycnostachys</i>	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Liatis scariosa</i>	<i>Smilacina racemosa</i>
<i>Lilium canadense</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Lilium Henryi</i>	<i>Thalictrum polygamum</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Lilium regale</i>	<i>Trillium</i> (all species)
<i>Lilium candidum</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Lilium elegans</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Lilium tenuifolium</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Veronica longifolia</i>
<i>Lupinus perennis</i>	<i>Veronica spicata</i>
<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Lychnis chalcedonica</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Lythrum Salicaria</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Narcissus poeticus</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>	<i>Viola papilionacea</i>
<i>Œnothera fruticosa</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	<i>Yucca glauca</i>
<i>Pachysandra terminalis</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Paeonia albiflora</i>	



GROWTH. Transient. Biennial or bloom to death;  
often seed freely

<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Gypsophila acutifolia</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Gypsophila Stevenii</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Hesperis matronalis</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Hydrophyllum appendiculatum</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Lilium auratum</i>
<i>Aquilegia chrysanthra</i>	<i>Lilium Sargentiae</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Linaria alpina</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Linum flavum</i>
<i>Aster patens</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>Lychnis alba</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Lychnis Coronaria</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Lychnis dioica</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Lychnis Flos-cuculi</i>
<i>Campanula pyramidalis</i>	<i>Lychnis Haageana</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Michauxia campanuloides</i>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	<i>Narcissus Jonquilla</i>
<i>Chieranthus Chieri</i>	<i>Nepeta Cataria</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	<i>Oenothera biennis</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Crucianella stylosa</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Delphinium cardinale</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Rudbeckia fulgida</i>
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Sabatia dodecandra</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Salvia argentea</i>
<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>Salvia Scarea</i>
<i>Digitalis lanata</i>	<i>Stokesia laevis</i>
<i>Erinus alpinus</i>	<i>Tulipa suaveolens</i>
<i>Geum chiloense</i>	<i>Verbascum (species)</i>
<i>Glaucium flavum</i>	

GROWTH. Weedy; at the top; sprawling. Not for refined effects; mostly natives

<i>Geranium maculatum</i>	<i>Campanula rapunculoides</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Chelidonium majus</i>
<i>Achillea Ptarmica</i>	<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Cichorium Intybus</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Convolvulus Sepium</i>
<i>Anemone canadensis</i>	<i>Coronilla varia</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Eupatorium altissimum</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Euphorbia Cyparissias</i>
<i>Campanula aparinoides</i>	<i>Galium verum</i>



<i>Geranium maculatum</i>	<i>Petasites fragrans</i>
<i>Heliopsis helianthoides</i>	<i>Phlomis tuberosa</i>
<i>Heracleum lanatum</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Hieracium aurantiacum</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Inula Helenum</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Equisetum hiemale</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Salvia turkestanica</i>
<i>Malva moschata</i>	<i>Solidago canadensis</i>
<i>Mentha canadensis</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Mentha spicata</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Mentha piperita</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Nepeta Cataria</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Oenothera biennis</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Parthenium integrifolium</i>	

GROWTH. Spreads; roots run widely. Must be restrained if in refined planting

<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Achillea Millefolium rosea</i>	<i>Gaillardia aristata</i>
<i>Achillea Ptarmica</i>	<i>Galium verum</i>
<i>Ægopodium Podograria</i>	<i>Helianthus scaberrimus</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Helianthus decapetalus</i>
<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	<i>Helianthus laetiflorus</i>
<i>Anemone canadensis</i>	<i>Helianthus tuberosus</i>
<i>Aplos tuberosa</i>	<i>Helianthus giganteus</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Hemerocallis fulva</i>
<i>Asclepias Cornutii</i>	<i>Hieracium aurantiacum</i>
<i>Aster patens</i>	<i>Ipomoea pandurata</i>
<i>Aster puniceus</i>	<i>Lathyrus maritimus</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Boltonia asteroides</i>	<i>Mentha canadensis</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Mentha piperita</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Mentha spicata</i>
<i>Chrysanthemum Balsamita</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Chrysanthemum Tchihatchewii</i>	<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Convolvulus Sepium</i>	<i>Nepeta hederacea</i>
<i>Convolvulus japonicus</i>	<i>Oenothera speciosa</i>
<i>Coreopsis delphinifolia</i>	<i>Petasites fragrans</i>
<i>Coreopsis rosea</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Physalis Alkekengi</i>
<i>Coronilla varia</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Eupatorium coelestinum</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>



<i>Polygonatum commutatum</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	<i>Tussilago Farfara</i>
<i>Ranunculus repens</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Saponaria officinalis</i>	<i>Verbena venosa</i>
<i>Solidago canadensis</i>	

GROWTH. Bulbous, or root cormous or tuberous. Easily moved when dormant; good for interplanting

<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Fritillaria</i> (all species)
<i>Aconitum autumnale</i>	<i>Galanthus</i> (all species)
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Galtonia candicans</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Hyacinthus</i> (all species)
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Iris Xiphium</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Iris xiphiooides</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Iris persica</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Leucojum</i> (all species)
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Liatris</i> (all species)
<i>Apios tuberosa</i>	<i>Lilium</i> (all species)
<i>Arisaema triphyllum</i>	<i>Lycoris squamigera</i>
<i>Arisaema Dracontium</i>	<i>Muscari</i> (all species)
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Narcissus</i> (all species)
<i>Bulbocodium vernum</i>	<i>Ornithogalum</i> (all species)
<i>Camassia</i> (all species)	<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Chionodoxa</i> (all species)	<i>Paradisea Liliastrum</i>
<i>Claytonia caroliniana</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Claytonia virginica</i>	<i>Puschkinia scilloides</i>
<i>Colchicum</i> (all species)	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Crocus</i> (all species)	<i>Scilla</i> (all species)
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Tricyrtis hirta</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Trillium</i> (all species)
<i>Erythronium</i> (all species)	<i>Tritonia</i> (all species)
<i>Filipendula hexapetala</i>	<i>Tulipa</i> (all species)

GROWTH. Tender in New England. Not to be left uncovered in winter at Boston

<i>Galtonia candicans</i>	<i>Gunnera manicata</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Helleborus niger</i>
<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	<i>Hemerocallis aurantiaca</i>
<i>Cedronella cana</i>	<i>Iberis gibraltarica</i>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	<i>Incarvillea Delavayi</i> (and others)
<i>Delphinium cardinale</i>	<i>Iris Xiphium</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Iris xiphiooides</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Iris alata</i>
<i>Galtonia candicans</i>	<i>Iris tectorum</i>
<i>Gunnera scabra</i>	<i>Iris foetidissima</i>



<i>Iris stylosa</i>	<i>Plumbago eapensis</i>
<i>Iris susiana</i>	<i>Physalis Alkekengi</i>
<i>Kniphofia Uvaria</i> (and others)	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Lavandula vera</i>	<i>Salvia farinacea</i>
<i>Lavandula Spica</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Narcissus Bulboeodium</i>	<i>Tritonia aurea</i>
<i>Narcissus Tazetta</i>	<i>Tritonia Pottsi</i>
<i>Narcissus Jonquilla</i>	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>
<i>Nierembergia rivularis</i>	<i>Zausehneria californica</i>

GROWTH. Deep rooted. Dig only when perfectly dormant

<i>Althaea rosea</i>	<i>Clematis heracleaeifolia</i> David- iana
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Corydalis nobilis</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Crambe cordifolia</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Delphinium elatum</i>
<i>Althaea ficifolia</i>	<i>Delphinium formosum</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Delphinium elatum</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Dicentra spectabilis</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Dictamnus albus</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Euphorbia corollata</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Gentiana Andrewsii</i>
<i>Arundinaria japonica</i>	<i>Gypsophila paniculata</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Echinops Ritro</i>
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Eryngium aquaticum</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Eremurus (all species)</i>
<i>Astilbe biternata</i>	<i>Helleborus niger</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Astilbe japonica</i>	<i>Hibiscus Moseheutus</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Baptisia leueantha</i>	<i>Incarvillea Delavayi</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Inula Helenium</i>
<i>Boeaea cordata</i>	<i>Ipomoea pandurata</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Isatis glauca</i>
<i>Campanula latifolia maerantha</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Campanula punctata</i>	<i>Lathyrus palustris</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Levisticum officinale</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Linaria maeononica</i>
<i>Cassia marylandica</i>	<i>Lupinus perennis</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Centaurea montana</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Paeonia anomala</i>
<i>Clematis heracleaeifolia</i>	



<i>Paeonia suffruticosa</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Papaver bracteatum</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Papaver orientale</i>	<i>Silphium (all species)</i>
<i>Parthenium integrifolium</i>	<i>Limonium tataricum</i>
<i>Phlox glaberrima</i>	<i>Thermopsis caroliniana</i>
<i>Phytolacca americana</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Radicula Armoracia</i>	<i>Yucca flaccida</i>

GROWTH. Shallow rooted. Can be lifted in full leaf in summer

<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Dianthus plumarius</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Dicentra canadensis</i>
<i>Adiantum pedatum</i>	<i>Dicentra Cucullaria</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Doronicum caucasicum</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Eupatorium coelestinum</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Geranium phaeum</i>
<i>Anthemis nobilis</i>	<i>Geranium maculatum</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Helenium autumnale</i>
<i>Arabis albida</i>	<i>Heliopsis helianthoides</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Hepatica (all species)</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Heuchera sanguinea</i>
<i>Arabis muralis</i>	<i>Hosta (all species)</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Iberis (all species)</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Iris (all species)</i>
<i>Aster (all species)</i>	<i>Leucojum aestivum</i>
<i>Aubrieta deltoidea</i>	<i>Liatris (all species)</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Linaria alpina</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Boltonia asterooides</i>	<i>Lobelia cardinalis</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Lychnis alba</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Lychnis Flos-cuculi</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Lychnis Viscaria</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i>	<i>Lysimachia Nummularia</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>	<i>Myosotis laxa</i>
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	<i>Nepeta hederacea</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Nierembergia rivularis</i>
<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Opuntia vulgaris, etc.</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Crocus (all species)</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Delphinium cardinale</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Phlox stolonifera</i>



<i>Phlox subulata</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Phlox Stellaria</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Sedum (all species)</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Sempervivum (all species)</i>	

## GROWTH. Shrubby in habit, effect of shrub

<i>Paeonia albiflora</i>	<i>Hibiscus moscheutos</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Hibiscus ocelliroseus</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Hyssopus officinalis</i>
<i>Anisonia Tabernaemontana</i>	<i>Lavandula vera</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Ligularia japonica</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Artemisia Dracunculus</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Artemisia Absinthium</i>	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Polygonatum giganteum</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Cassia marylandica</i>	<i>Satureia montana</i>
<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Silphium (all species)</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Clematis recta</i>	<i>Thymus Serpyllum vulgaris</i>
<i>Clematis heracleaefolia</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Clematis heracleaefolia</i> David- iana	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Vernonia altissima</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Ferula communis</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Helianthus grosse-serratus</i>	<i>Yucca glauca</i>

## GROWTH. Need staking. Must be staked for best effects.

See also "Climbing," page 120

<i>Delphinium elatum</i>	<i>Artemisia vulgaris lactiflora</i>
<i>Aconitum Lycocotonum</i>	<i>Boltonia latisquama</i>
<i>Aconitum Fischeri Wilsonii</i>	<i>Campanula pyramidalis</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Campanula versicolor</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
<i>Apios tuberosa</i>	<i>Chrysanthemum uliginosum</i>



<i>Clematis recta</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Rudbeckia laciniata "Golden</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Glow</i> "
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Delphinium formosum</i>	<i>Salvia nemorosa</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Echinops Ritro</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Lepachys pinnata</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Linaria macedonica</i>	

GROWTH. Raised from seed, easily

<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Bellis perennis</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Buphthalmum salicifolium</i>
<i>AETHIONEMA grandiflorum</i>	<i>Callirhoe involucrata</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Camassia esculenta</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Campanula alliariaefolia</i>
<i>Alyssum rostratum</i>	<i>Campanula carpatica</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Campanula glomerata</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Campanula latifolia macrantha</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Campanula Medium</i>
<i>Anchusa Barrelieri</i>	<i>Campanula pyramidalis</i>
<i>Anthemis nobilis</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Campanula (most species)</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Cassia marylandica</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Catananche caerulea</i>
<i>Aquilegia chrysanthia</i>	<i>Cedronella cana</i>
<i>Aquilegia Skinneri</i>	<i>Centaurea macrocephala</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Centaurea montana</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Centranthus ruber</i>
<i>Arabis albida</i>	<i>Cephalaria alpina</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Cephalaria tatarica</i>
<i>Arabis muralis</i>	<i>Chieranthus Chieri</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Chrysanthemum coccineum</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Chrysanthemum maximum</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Chrysanthemum Parthenium</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>
<i>Aster Amellus</i>	<i>Clematis recta</i>
<i>Aster bessarabicus</i>	<i>Clematis heracleaeefolia</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Clematis heracleaeefolia David-</i>
<i>Aster sub-caeruleus</i>	<i>iana</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Coreopsis grandiflora</i>
<i>Aubrieta deltoidea</i>	<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Coreopsis pubescens</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Crucianella stylosa</i>
<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>Delphinium (all species)</i>



<i>Dianthus</i> (all species)	<i>Lepachys pinnata</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Liatris</i> (all species)
<i>Digitalis</i> (all species)	<i>Lilium regale</i>
<i>Doronicum caucasicum</i>	<i>Lilium canadense</i>
<i>Doronicum plantagineum</i>	<i>Lilium Henryi</i>
<i>Echinacea purpurea</i>	<i>Lilium auratum</i>
<i>Erigeron</i> (all species)	<i>Linaria alpina</i>
<i>Eupatorium</i> (all species)	<i>Linaria macedonica</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Lobelia cardinalis</i>
<i>Geum chiloense</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>
<i>Glaucium flavum</i>	<i>Lychnis</i> (all species)
<i>Gypsophila</i> (all species)	<i>Malva moschata</i>
<i>Helenium autumnale</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Helenium Hoopesii</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Helianthus</i> (all species)	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Heliopsis helianthoides</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Heliopsis scabra</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Hemerocallis Thunbergii</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Hemerocallis flava</i>	<i>Pentstemon</i> (all species)
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Rudbeckia</i> (all species)
<i>Hibiscus militaris</i>	<i>Salvia</i> (all species)
<i>Hibiscus Moscheutos</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Hibiscus oculiroseus</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Iberis</i> (all species)	<i>Silphium</i> (all species)
<i>Iris sibirica</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Iris sanguinea</i>	<i>Stokesia laevis</i>
<i>Iris laevigata</i>	<i>Thalictrum dipterocarpum</i>
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Trifolium</i> (all species)
<i>Iris halophylla</i>	<i>Verbascum</i> (all species)
<i>Iris Forrestii</i>	<i>Vernonia</i> (all species)
<i>Iris versicolor</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Lathyrus latifolius</i>	

GROWTH. Easily divided, plant readily pulled apart. Rarely grown from seed

<i>Iris germanica</i>	<i>Anaphalis margaritacea</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Anemone canadensis</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Anemone japonica</i>
<i>Achillea Ptarmica</i>	<i>Anemone hupehensis</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Arenaria montana</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Arenaria verna</i>
<i>Ægopodium Podagraria</i>	<i>Artemisia Stellariana</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Arundinaria</i> (all species)
<i>Allium Schoenoprasum</i>	<i>Asarum</i> (all species)
<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	<i>Aster</i> (all species)



<i>Bocconia cordata</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Boltonia asteroides</i>	<i>Nepeta hederacea</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Nierembergia rivularis</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Opuntia (all species)</i>
<i>Campanula punctata</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Pachysandra procumbens</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Chrysanthemum Balsamita</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Chrysanthemum Tchihatchewii</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Phlox Stellaria</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Phlox stolonifera</i>
<i>Convolvulus japonicus</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Coreopsis delphinifolia</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Coreopsis major</i>	<i>Polemonium reptans</i>
<i>Coreopsis rosea</i>	<i>Polemonium caeruleum</i>
<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Radicula Armoracia</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Ranunculus aconitifolius</i>
<i>Eupatorium coelestinum</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Festuca glauca</i>	<i>Rudbeckia maxima</i>
<i>Filipendula (all species)</i>	<i>Rudbeckia nitida</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Sedum (all species)</i>
<i>Helenium autumnale</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Helianthus (all species)</i>	<i>Solidago canadensis</i>
<i>Hemerocallis (all species)</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Hepatica (all species)</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Hosta (all species)</i>	<i>Tiarella cordifolia</i>
<i>Iris (all species)</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Lilium Sargentiae</i>	<i>Vernonia (all species)</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Veronica incana</i>
<i>Lychnis Viscaria</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Lysimachia clethroides</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Lysimachia Nummularia</i>	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Mentha (all species)</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Misanthes sinensis</i>	<i>Veronica Teucrium</i>
<i>Monarda didyma</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Monarda fistulosa</i>	<i>Viola odorata</i>
<i>Myosotis laxa</i>	<i>Viola papilionacea</i>



GROWTH. Slow to propagate. Usually seed, or division, best left undisturbed

<i>Acanthus longifolius</i>	Asphodeline lutea
Acanthus (all species)	Asphodelus albus
Aconitum (all species)	Eranthis hyemalis
Actaea (all species)	Eryngium (all species)
Adiantum pedatum	Helleborus niger
Adonis vernalis	Lilium candidum
Astilbe (all species)	Lycoris squamigera
Cypripedium (all species)	Paeonia (all species)
Gentiana (all species)	Stenanthium robustum
Dicentra spectabilis	Yucca (all species)
Eremurus (all species)	

GROWTH. Hold seed heads all winter

<i>Iris sibirica</i>	Hibiscus militaris
Achillea Millefolium	Hibiscus Moscheutos
Ammophila arenaria	Hibiscus oculiroseus
Amsonia Tabernaemontana	Hosta Fortunei
Anaphalis margaritacea	Inula Helenium
Arundo Donax	Iris sanguinea
Asclepias incarnata	Iris sibirica
Asclepias tuberosa	Iris Pseudacorus
Baptisia australis	Iris laevigata
Bocconia cordata	Iris halophylla
Cassia marylandica	Iris orientalis
Catananche caerulea	Liatris pycnostachys
Cimicifuga americana	Linaria vulgaris
Delphinium elatum	Misanthus sinensis
Delphinium cultorum	Phlox paniculata
Eupatorium perfoliatum	Physostegia virginiana
Eupatorium purpureum	Solidago (all species)
Echinacea purpurea	Statice plantaginea
Gaillardia aristata	Tanacetum vulgare
Helianthus (all species)	Thermopsis caroliniana
Heliopsis helianthoides	Verbascum (all species)
Hemerocallis Thunbergii	Vernonia (all species)

GROWTH. Self-sow, seed widely

<i>Heliopsis scabra</i>	Aquilegia canadensis
Althaea rosea	Aquilegia vulgaris
Anchusa italicica	Aster novae-angliae
Anthemis tinctoria	Barbarea vulgaris
Aquilegia caerulea	Callirhoe involucrata



<i>Claytonia virginica</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Lychnis alba</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Lychnis Flos-cuculi</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Lychnis chalcedonica</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Lychnis Coronaria</i>
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Lychnis dioica</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Dicentra formosa</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Pentstemon hirsutus</i>
<i>Geranium maculatum</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Gypsophila acutifolia</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Gypsophila Stevenii</i>	<i>Rudbeckia fulgida</i>
<i>Heliopsis helianthoides</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Heliopsis scabra</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Stokesia laevis</i>
<i>Lathyrus latifolius</i>	<i>Thalictrum polygamum</i>
<i>Liatris pycnostachys</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Liatris scariosa</i>	<i>Verbascum (all species)</i>
<i>Linaria alpina</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Viola papilionacea</i>

## GROWTH. Climbing

<i>Humulus Lupulus</i>	<i>Humulus Lupulus</i>
<i>Aconitum Hemsleyanum</i>	<i>Ipomoea pandurata</i>
<i>Aconitum volubile</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Mikania scandens</i>
<i>Apio tuberosa</i>	<i>Pueraria hirsuta</i>
<i>Convolvulus Sepium</i>	<i>Smilax herbacea</i>
<i>Convolvulus japonicus</i>	<i>Solanum Dulcamara</i>
<i>Dioscorea Batatas</i>	

GROWTH. Disease or insects. See Standard Cyclopedia, Vol. II

<i>Anemone japonica</i>	<i>Delphinium cultorum</i>
<i>Aconitum (all species)</i>	<i>Iris germanica</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Lilium auratum</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Lilium candidum</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Clematis recta</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Thalictrum (all species)</i>
<i>Delphinium elatum</i>	



GROWTH. Rot in winter. Water on roots in winter fatal

<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Doronicum caucasicum</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Doronicum plantagineum</i>
<i>Aubrieta deltoidea</i>	<i>Erinus alpinus</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Helianthemum Chamaecistus</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Iberis sempervirens</i>
<i>Campanula pyramidalis</i>	<i>Iris laevigata</i>
<i>Cedronella cana</i>	<i>Iris germanica</i>
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	<i>Incarvillea Delavayi</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i>	<i>Kniphofia Uvaria</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Lavandula vera</i>
<i>Crucianella stylosa</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Delphinium cardinale</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Stokesia laevis</i>

#### SOIL. Aquatics

<i>Nymphaea odorata</i>	<i>Nymphaea mexicana</i>
<i>Brasenia Schreberi</i>	<i>Nymphaea odorata</i>
<i>Decodon verticillatus</i>	<i>Nymphaea tetragona</i>
<i>Lobelia Dortmanna</i>	<i>Nymphaea tuberosa</i>
<i>Menyanthes trifoliata</i>	<i>Nymphoides aquaticum</i>
<i>Nelumbo lutea</i>	<i>Nymphoides lacunosum</i>
<i>Nelumbo nucifera</i>	<i>Nymphoides peltatum</i>
<i>Nuphar advena</i>	<i>Orontium aquaticum</i>
<i>Nuphar luteum</i>	<i>Peltandra virginica</i>
<i>Nuphar rubrodiscum</i>	<i>Pontederia cordata</i>
<i>Nymphaea alba</i>	<i>Sagittaria latifolia</i>
<i>Nymphaea Laydeckeri</i>	<i>Sagittaria sagittifolia</i>
<i>Nymphaea Marliacea</i>	<i>Typha angustifolia</i>
<i>Nymphaea Marliacea chroma-</i> <i>tella</i>	<i>Typha latifolia</i>

#### SOIL. Stream margin

<i>Caltha palustris</i>	<i>Iris fulva</i>
<i>Acorus Calamus</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Acorus gramineus</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Iris Pseudacorus</i>
<i>Arundinaria (species)</i>	<i>Iris prismatica</i>
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Lilium canadense</i>
<i>Decodon verticillatus</i>	<i>Lilium superbum</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Lobelia cardinalis</i>
<i>Iris versicolor</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>



<i>Lythrum Salicaria</i>	<i>Phyllostachys</i> (species)
<i>Mentha canadensis</i>	<i>Polygonum amphibium</i>
<i>Mentha Requienii</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Mentha Pulegium</i>	<i>Radicula Nasturtium-aquaticum</i>
<i>Misanthus sinensis</i>	<i>Ranunculus septentrionalis</i>
<i>Myosotis laxa</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Osmunda regalis</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Osmunda cinnamomea</i>	<i>Saxifraga pennsylvanica</i>
<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Scirpus lacustris</i>
<i>Phragmites communis</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>

SOIL. Bog. See also "Stream margin," page 121

<i>Sarracenia flava</i>	<i>Listera convallarioides</i>
<i>Arethusa bulbosa</i>	<i>Lobelia cardinalis</i>
<i>Arisaema triphyllum</i>	<i>Lobelia Kalmii</i>
<i>Arisaema Dracontium</i>	<i>Lysichiton camtschatcense</i>
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Lycopodium lucidulum</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Calla palustris</i>	<i>Osmunda regalis</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Petasites palmatus</i>
<i>Calopogon pulchellus</i>	<i>Pogonia ophioglossoides</i>
<i>Carex lurida</i>	<i>Rubus pubescens</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Sabatia dodecandra</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Sagittaria latifolia</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Sarracenia Drummondii</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Sarracenia flava</i>
<i>Coptis trifolia</i>	<i>Sarracenia minor</i>
<i>Darlingtonia californica</i>	<i>Sarracenia purpurea</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Sarracenia rubra</i>
<i>Dentaria diphylla</i>	<i>Saxifraga pennsylvanica</i>
<i>Drosera filiformis</i>	<i>Scirpus atrovirens</i>
<i>Drosera intermedia</i>	<i>Senecio aureus</i>
<i>Drosera rotundifolia</i>	<i>Smilacina trifoliata</i>
<i>Habenaria</i> (all species)	<i>Smilacina stellata</i>
<i>Hibiscus Moscheutos</i>	<i>Sparganium simplex</i>
<i>Hibiscus oculiroseus</i>	<i>Symplocarpus foetidus</i>
<i>Hypericum virginicum</i>	<i>Trollius laxus</i>
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Typha angustifolia</i>
<i>Iris versicolor</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Iris prismatica</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Iris fulva</i>	<i>Viola conspersa</i>
<i>Juncus effusus</i>	<i>Viola lanceolata</i>
<i>Lathyrus palustris</i>	<i>Viola pallens</i>
<i>Lilium canadense</i>	<i>Viola primulaefolia</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Viola renifolia</i>
<i>Liparis liliifolia</i>	



SOIL. Wet meadow. Roots mostly above water-line

<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Lobelia syphilitica</i>
<i>Apio</i> s tuberosa	<i>Lysimachia clethroides</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Lysimachia terrestris</i>
<i>Arundinaria japonica</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Aster puniceus</i>	<i>Mentha spicata</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Mentha rotundifolia</i>
<i>Campanula aparinoides</i>	<i>Mikania scandens</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Onoclea sensibilis</i>
<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Onoclea Struthiopteris</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Osmunda Claytoniana</i>
<i>Erigeron bellidifolius</i>	<i>Osmunda cinnamomea</i>
<i>Erigeron philadelphicus</i>	<i>Parnassia caroliniana</i>
<i>Filipendula rubra</i>	<i>Parnassia palustris</i>
<i>Gentiana Andrewsii</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Gentiana flavida</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Geum rivale</i>	<i>Rhexia virginica</i>
<i>Helianthus angustifolius</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Helonias bullata</i>	<i>Rudbeckia maxima</i>
<i>Heracleum lanatum</i>	<i>Rudbeckia nitida</i>
<i>Inula Helenium</i>	<i>Rumex Acetosa</i>
<i>Hibiscus militaris</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Hibiscus oculiroseus</i>	<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Hieracium aurantiacum</i>	<i>Sisyrinchium angustifolium</i>
<i>Houstonia caerulea</i>	<i>Solidago canadensis</i>
<i>Iris sibirica</i>	<i>Solidago lanceolata</i>
<i>Iris sanguinea</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Iris orientalis</i>	<i>Spiranthes cernua</i>
<i>Iris halophylla</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Iris versicolor</i>	<i>Thalictrum polygamum</i>
<i>Iris fulva</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Ligularia japonica</i>	<i>Trollius asiaticus</i>
<i>Ligularia clivorum</i>	<i>Trollius europaeus</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Lilium Henryi</i>	<i>Veronica serpyllifolia</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Viola papilionacea</i>
<i>Lobelia cardinalis</i>	

SOIL. Moist woods

<i>Cypripedium pubescens</i>	<i>Adiantum pedatum</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Adlumia fungosa</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Allium tricoccum</i>



<i>Anemone canadensis</i>	<i>Hydrastis canadensis</i>
<i>Anemone quinquefolia</i>	<i>Hydrophyllum appendiculatum</i>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Hydrophyllum canadense</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Hydrophyllum virginianum</i>
<i>Astilbe biternata</i>	<i>Linnaea borealis</i>
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	<i>Lycopodium complanatum</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Lycopodium clavatum</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Lycopodium obscurum</i>
<i>Clintonia borealis</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Cypripedium arietinum</i>	<i>Mitella diphylla</i>
<i>Cypripedium acaule</i>	<i>Oxalis Acetosella</i>
<i>Cypripedium parviflorum</i>	<i>Oxalis violacea</i>
<i>Cypripedium pubescens</i>	<i>Panax quinquefolium</i>
<i>Cypripedium spectabile</i>	<i>Panax trifolium</i>
<i>Dalibarda repens</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Dentaria laciniata</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Polygala paucifolia</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Polygonatum biflorum</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Polystichum acrostichoides</i>
<i>Dryopteris marginalis</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Equisetum hyemale</i>	<i>Solidago speciosa</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Streptopus roseus</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Thalictrum dioicum</i>
<i>Eupatorium urticifolium</i>	<i>Tiarella cordifolia</i>
<i>Galeorchis spectabilis</i>	<i>Trillium (all species)</i>
<i>Gentiana Saponaria</i>	<i>Viola canadensis</i>
<i>Geranium maculatum</i>	<i>Viola eriocarpa</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Viola pubescens</i>
<i>Goodyera pubescens</i>	<i>Viola rotundifolia</i>
<i>Habenaria (many species)</i>	<i>Viola sororia</i>
<i>Helleborus niger</i>	

## SOIL. Dry open woods

<i>Aster divaricatus</i>	<i>Asclepias quadrifolia</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Aster cordifolius</i>
<i>Anemone nemorosa</i> Robinson- iana	<i>Aster divaricatus</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Aster laevis</i>
<i>Anemonella thalictroides</i>	<i>Aster macrophyllus</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Aster umbellatus</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Aster undulatus</i>
<i>Aralia nudicaulis</i>	<i>Carex Fraseri</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Chimaphila maculata</i>
<i>Asarum virginicum</i>	<i>Chimaphila umbellata</i>
	<i>Claytonia caroliniana</i>



<i>Claytonia virginica</i>	<i>Pentstemon hirsutus</i>
<i>Cypripedium acaule</i>	<i>Phegopteris Dryopteris</i>
<i>Cypripedium candidum</i>	<i>Phegopteris hexagonoptera</i>
<i>Desmodium nudiflorum</i>	<i>Polygonatum biflorum</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Prenanthes alba</i>
<i>Dryopteris</i> (species)	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Galax aphylla</i>	<i>Pyrola americana</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Ranunculus fascicularis</i>
<i>Gillenia stipulacea</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Gillenia trifoliata</i>	<i>Senecio obovatus</i>
<i>Helianthus divaricatus</i>	<i>Smilacina racemosa</i>
<i>Hepatica acutifolia</i>	<i>Solidago bicolor</i>
<i>Hepatica angulosa</i>	<i>Solidago nemoralis</i>
<i>Hepatica triloba</i>	<i>Solidago squarrosa</i>
<i>Hypoxis hirsuta</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Lathyrus vernus</i>	<i>Stylophorum diphyllum</i>
<i>Lilium philadelphicum</i>	<i>Trientalis americana</i>
<i>Lysimachia quadrifolia</i>	<i>Tulipa sylvestris</i>
<i>Maianthemum canadense</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Oakesia sessilifolia</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Pachysandra terminalis</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Pachysandra procumbens</i>	<i>Viola pedata</i>
<i>Pedicularis canadensis</i>	

SOIL. Dense shade. Good in dark angles of house

<i>Hosta caerulea</i>	<i>Hosta caerulea</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Hosta Sieboldiana</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Hosta Fortunei</i>
<i>Adiantum pedatum</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Ægopodium Podograria</i>	<i>Osmunda cinnamomea</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Osmunda Claytoniana</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Polystichum acrostichoides</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Dryopteris marginale</i>	<i>Trillium grandiflorum</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Trillium sessile</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Trillium erectum</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Trillium undulatum</i>
<i>Dicentra formosa</i>	<i>Trillium nivale</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Hosta lancifolia</i>	<i>Viola odorata</i>



## SOIL. Poor soil in full sun

<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Herniaria glabra</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Houstonia purpurea</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Lathyrus maritimus</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Liatris scariosa</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Liatris squarrosa</i>
<i>Ammophila arenaria</i>	<i>Liatris spicata</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Antennaria plantaginifolia</i>	<i>Lithospermum canescens</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Lupinus perennis</i>
<i>Arabis albida</i>	<i>Opuntia polyacantha</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Opuntia humifusa</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Opuntia vulgaris</i>
<i>Artemisia Stellariana</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Origanum vulgare</i>
<i>Aster ericoides</i>	<i>Petalostemon purpureum</i>
<i>Aster linariifolius</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Aster multiflorus</i>	<i>Potentilla canadensis</i>
<i>Aster patens</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Potentilla Salesoviana</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Potentilla tridentata</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Pycnanthemum virginianum</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Rudbeckia fulgida</i>
<i>Chrysopsis falcata</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Coronilla varia</i>	<i>Sedum (all species)</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Eupatorium sessilifolium</i>	<i>Tephrosia virginiana</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Tunica Saxifraga</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Verbascum Thapsus</i>
<i>Galium verum</i>	<i>Verbena venosa</i>
<i>Elymus arenarius</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Helianthemum Chamaecistus</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	



SOIL. Salty soil; thrive at high tide line

<i>Solidago sempervirens</i>	Iris versicolor
Acorus Calamus	Iris sibirica
Artemisia Stellariana	Iris Pseudacorus
Ammophila arundinacea	Sabatia dodecandra
Elymus arenarius	Solidago sempervirens
Lathyrus maritimus	Thalictrum polygamum
Limonium carolinianum	Hibiscus Moscheutos
Mertensia maritima	Typha latifolia

SOIL. Heavy clay

<i>Iris sibirica</i>	Lilium tigrinum
<i>Ægopodium Podograria</i>	Mentha spicata
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	Narcissus Pseudo-Narcissus
<i>Aster ptarmicoides</i>	Petasites fragrans
<i>Cichorium Intybus</i>	Tanacetum vulgare
<i>Hemerocallis fulva</i>	Trifolium repens
<i>Iris sibirica</i>	Tussilago Farfara
<i>Iris sanguinea</i>	Yucca flaccida
<i>Lathyrus latifolius</i>	

FOLIAGE. Evergreen

<i>Yucca filamentosa</i>	Dianthus deltoides
<i>Achillea tomentosa</i>	Equisetum hyemale
<i>Alyssum saxatile</i>	Euphorbia Myrsinites
<i>Arabis albida</i>	Galax aphylla
<i>Arabis alpina</i>	Helianthemum Chamaecistus
<i>Arenaria montana</i>	Hyssopus officinalis
<i>Arenaria verna</i>	Heuchera sanguinea
<i>Artemisia Dracunculus</i>	Hepatica (all species)
<i>Artemisia Stellariana</i>	Herniaria glabra
<i>Asarum europaeum</i>	Heuchera americana
<i>Asarum virginicum</i>	Iberis gibraltarica
<i>Aubrieta deltoidea</i>	Iberis saxatile
<i>Carex Fraseri</i>	Iberis sempervirens
<i>Carex Morrowii</i>	Iberis Tenoreana
<i>Cerastium tomentosum</i>	Lavandula vera
<i>Chimaphila maculatum</i>	Linnaea borealis
<i>Chimaphila umbellata</i>	Lycopodium clavatum
<i>Coptis trifolia</i>	Lycopodium complanatum
<i>Cornus canadensis</i>	Lycopodium lucidulum
<i>Cyrtomium falcatum</i>	Lycopodium obscurum
<i>Dryopteris marginale</i>	Mitchella repens
<i>Dianthus plumarius</i>	Opuntia humifusa



<i>Opuntia polyacantha</i>	<i>Sedum Ewersii</i>
<i>Opuntia vulgaris</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Origanum vulgare</i>	<i>Sedum stoloniferum</i>
<i>Pachysandra terminalis</i>	<i>Sedum ternatum</i>
<i>Phlox Stellaria</i>	<i>Sedum hispanicum</i>
<i>Phlox subulata</i>	<i>Sedum Sieboldii</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Sempervivum (all species)</i>
<i>Polystichum acrostichoides</i>	<i>Statice Armeria</i>
<i>Potentilla tridentata</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Pyrola americana</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Rosmarinus officinalis</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Sagina subulata</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Salvia officinalis</i>	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Santolina Chamaecyparissus</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Satureia montana</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Saxifraga crassifolia</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Saxifraga cordifolia</i>	<i>Yucca glauca</i>
<i>Saxifraga ligulata</i>	<i>Yucca gloriosa</i>
<i>Saxifraga purpurascens</i>	<i>Yucca Harrimanae</i>
<i>Sedum acre</i>	

FOLIAGE. Effective after bloom. See also "Evergreen," page 127, and "Foliage plants," page 129

<i>Dictamnus albus</i>	<i>Incarvillea Delavayi</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Iris Pseudacorus</i>
<i>Acorus Calamus</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Ægopodium Podagraria</i>	<i>Iris germanica</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Iris flavescens</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Iris florentina</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Linaria macedonica</i>
<i>Astilbe japonica</i>	<i>Pachysandra procumbens</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Clematis recta</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Phlox stolonifera</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Radicula Armoracia</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Hemerocallis (all species)</i>	<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Hosta (all species)</i>	<i>Sanguisorba minor</i>



<i>Saxifraga peltata</i>	<i>Trillium erectum</i>
<i>Silphium laciniatum</i>	<i>Tussilago Farfara</i>
<i>Smilacina racemosa</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Teucrium Chamaedrys</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Trillium grandiflorum</i>	<i>Viola papilionacea</i>

FOLIAGE. Always sparse, ineffective at time of bloom

<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Fritillaria Thunbergii</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Helleborus niger</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Iris Xiphium</i>
<i>Bulbocodium vernum</i>	<i>Lilium (all species)</i>
<i>Colchicum (all species)</i>	<i>Lycoris squamigera</i>
<i>Crocus (all species)</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Eranthis hyemalis</i>	<i>Penstemon barbatus Torreyi</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Platycodon grandiflorum Mariesi</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Dodecatheon Meadia</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Eremurus (all species)</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Fritillaria Meleagris</i>	

FOLIAGE. Ragged after bloom, weedy

<i>Althaea rosea</i>	<i>Filipendula purpurea</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Geranium (all species)</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Hesperis matronalis</i>
<i>Anchusa Barrelieri</i>	<i>Hyacinthus orientalis</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Fritillaria (all species)</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Lilium (all species)</i>
<i>Aquilegia chrysantha</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Lychnis Coronaria</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Campanula latifolia macrantha</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Muscaris botryoides</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Filipendula rubra</i>	<i>Verbascum (all species)</i>

FOLIAGE. Bold and large. Heavy effects, solid in mass

<i>Rheum emodi</i>	<i>Arundinaria Hindsi</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Arundo Donax</i>
<i>Allium tricoccum</i>	<i>Asarum europaeum</i>



<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Radicula Armoracia</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Rheum emodi</i>
<i>Boeconia cordata</i>	<i>Rheum Alexandrae</i>
<i>Carex Fraseri</i>	<i>Rheum officinale</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Rheum palmatum</i>
<i>Eryngium aquaticum</i>	<i>Rheum Rhaponticum</i>
<i>Galanthus latifolius</i>	<i>Rumex Acetosa</i>
<i>Galanthus plicatus</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Galax aphylla</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>Gunnera chilensis</i>	<i>Rumex Patientia</i>
<i>Gunnera manicata</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Hosta Fortunei</i>	<i>Saxifraga cordifolia</i>
<i>Hosta Sieboldiana</i>	<i>Saxifraga crassifolia</i>
<i>Hosta plantaginea</i>	<i>Saxifraga ligulata</i>
<i>Iris pallida</i>	<i>Saxifraga purpurascens</i>
<i>Ligularia japonica</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Ligularia clivorum</i>	<i>Silphium laciniatum</i>
<i>Ligularia Veitchii</i>	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Trillium grandiflorum</i>
<i>Papaver bracteatum</i>	<i>Trillium erectum</i>
<i>Papaver orientale</i>	<i>Tussilago Farfara</i>
<i>Podophyllum emodi</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Podophyllum peltatum</i>	<i>Yucca flaccida</i>

FOLIAGE. Grass-like. Narrow and slender, restless

<i>Iris sibirica</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Acorus gramineus</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Allium Schoenoprasum</i>	<i>Iris orientalis</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Iris chrysographes</i>
<i>Ammophila arenaria</i>	<i>Iris Wilsonii</i>
<i>Anthericum Liliago</i>	<i>Kniphofia Uvaria</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Leucojum aestivum</i>
<i>Asphodelus albus</i>	<i>Lilium regale</i>
<i>Asphodeline lutea</i>	<i>Lilium tigrinum</i>
<i>Carex Morrowii</i>	<i>Misanthus sinensis</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Crocus (all species)</i>	<i>Muscari botryoides</i>
<i>Festuca glauca</i>	<i>Narcissus (all species)</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Paradisea Liliastrum</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Dianthus deltoides</i>	<i>Phlox Stellaria</i>
<i>Helianthus orgyalis</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Hemerocallis (all species)</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Iris ensata</i>	<i>Stipa pennata</i>
<i>Iris Forrestii</i>	<i>Yucca glauca</i>



## FOLIAGE. Finely-cut, delicate. Compound

<i>Thalictrum dioicum</i>	Dicentra Cucullaria
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Dennstaedtia punctilobula</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Euphorbia Cyparissias</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Epimedium (all species)</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Filipendula hexapetala</i>
<i>Adiantum pedatum</i>	<i>Galium verum</i>
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Paeonia anomala</i>
<i>Anthemis nobilis</i>	<i>Paeonia Delavayi angustifolia</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Polemonium caeruleum</i>
<i>Artemisia Absinthium</i>	<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Asperula hexaphylla</i>	<i>Tanacetum vulgare crispum</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i>	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>
<i>Chrysanthemum Tchihatchewii</i>	<i>Thalictrum dasycarpum</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	<i>Thalictrum dioicum</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Thalictrum dipterocarpum</i>
<i>Cimicifuga racemosa dissecta</i>	<i>Thalictrum flavum</i>
<i>Coreopsis delphinifolia</i>	<i>Thalictrum minus</i>
<i>Coreopsis rosea</i>	<i>Thalictrum minus adiantifolium</i>
<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Thalictrum polygamum</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Thalictrum sulfureum</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Thalictrum purpurascens</i>
<i>Dicentra formosa</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Vancouveria hexandra</i>

## FOLIAGE. Aromatic. Odor fragrant or unpleasing

<i>Lavandula vera</i>	<i>Chrysanthemum Parthenium</i>
<i>Artemisia Abrotanum</i>	<i>Dicentra spectabilis</i>
<i>Artemisia Dracunculus</i>	<i>Dictamnus albus</i>
<i>Artemisia Absinthium</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>
<i>Artemisia pontica</i>	<i>Hedeoma pulegioides</i>
<i>Artemisia frigida</i>	<i>Hyssopus officinalis</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Lavandula Spica</i>
<i>Allium Schoenoprasum</i>	<i>Lavandula vera</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Levisticum officinale</i>
<i>Anthemis nobilis</i>	<i>Ligusticum scoticum</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Mentha piperita</i>
<i>Cedronella cana</i>	<i>Mentha canadensis</i>
<i>Chrysanthemum Balsamita</i>	<i>Mentha spicata</i>
<i>Chrysanthemum Balsamita tan-</i>	<i>Mentha Requienii</i>
<i>  -acetoides</i>	<i>Mentha Pulegium</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Mentha rotundifolia</i>



<i>Melissa officinalis</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Marrubium vulgare</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Monarda didyma</i>	<i>Satureia montana</i>
<i>Monarda fistulosa</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Myrrhis odorata</i>	<i>Salvia Sclarea</i>
<i>Nepeta Cataria</i>	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Nepeta hederacea</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Nepeta Mussini</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Osmorrhiza longistyla</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Origanum vulgare</i>	<i>Thymus Serpyllum vulgaris</i>
<i>Origanum Marjorium</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Pycnanthemum virginianum</i>	

## FOLIAGE. Blue-green

<i>Festuca glauca</i>	<i>Hosta Sieboldiana</i>
<i>Allium Schoenoprasum</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Arundo Donax macrophylla</i>	<i>Lathyrus maritimus</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Levisticum officinale</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Linaria macedonica</i>
<i>Dianthus neglectus</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Dianthus superbus</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Eryngium amethystinum</i>	<i>Linum flavum</i>
<i>Elymus arenarius</i>	<i>Linum sibiricum</i>
<i>Eryngium aquaticum</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Festuca glauca</i>	<i>Sedum Sieboldii</i>
<i>Glaucium flavum</i>	<i>Silene maritima</i>

## FOLIAGE. Red-green

<i>Saxifraga cordifolia</i>	<i>Sedum stoloniferum</i>
<i>Saxifraga cordifolia</i>	<i>Sedum Telephium purpureum</i>
<i>Saxifraga purpurascens</i>	<i>Rodgersia pinnata</i>
<i>Sedum maximum atropurpureum</i>	

## FOLIAGE. Gray-green

<i>Lavandula vera</i>	<i>Nepeta Mussini</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Aubrieta deltoidea</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Lavandula Spica</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Lavandula vera</i>	<i>Thymus Serpyllum lanuginosus</i>



## FOLIAGE. Yellow-green

<i>Arundinaria chrysanthia</i>	<i>Hosta lancifolia undulata</i>
<i>Arundinaria auricoma</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Arundinaria chrysanthia</i>	<i>Humulus Lupulus aureus</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium aureum</i>	<i>Thymus Serpyllum aureus</i>

## FOLIAGE. Silvery-green

<i>Cerastium tomentosum</i>	<i>Geranium argenteum</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Echinops Ritro</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Lychnis Coronaria</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Paronychia argyrocoma</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Potentilla Anseriana</i>
<i>Artemisia Stellariana</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Potentilla Hippiana</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Salvia argentea</i>
<i>Antennaria plantaginifolia</i>	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Stachys lanata</i>
<i>Cerastium Boissieri</i>	<i>Thymus Serpyllum argenteus</i>
<i>Cerastium tomentosum</i>	<i>Veronica incana</i>

## FOLIAGE. Variegated

<i>Ægopodium Podograria variegatum</i>	<i>Hosta caerulea marginata</i>
<i>Acorus Calamus variegatus</i>	<i>Hosta lancifolia albo-marginata</i>
<i>Acorus gramineus variegatus</i>	<i>Iris Pseudacorus variegata</i>
<i>Ægopodium Podograria variegatum</i>	<i>Lamium maculatum</i>
<i>Arabis albida variegata</i>	<i>Mentha rotundifolia variegata</i>
<i>Arundo Donax variegata</i>	<i>Misanthus sinensis variegatus</i>
<i>Arrhenatherum elatius bulbosum variegatum</i>	<i>Misanthus sinensis zebrinus</i>
<i>Centaurea nigra variegata</i>	<i>Molina caerulea variegata</i>
<i>Chimaphila maculata</i>	<i>Pachysandra terminalis variegata</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Phalaris arundinacea picta</i>
<i>Fritillaria Imperialis variegata</i>	<i>Phragmites communis variegata</i>
<i>Hemerocallis fulva Kwanso variegata</i>	<i>Pulmonaria saccharata</i>
<i>Hieracium venosum</i>	<i>Sedum Sieboldii variegatum</i>
<i>Iris pallida variegata</i>	<i>Sedum spectabile variegatum</i>



FOLIAGE. Appears early. Six inches high by April 20.  
*See also "Evergreen," page 127*

<i>Fritillaria Imperialis</i>	Hemerocallis fulva
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Iris germanica
<i>Althaea rosea</i>	Iris Pseudacorus
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	Lilium giganteum
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	Lilium Henryi
<i>Crocus vernus</i>	Lilium candidum
<i>Colchicum autumnale</i>	Narcissus Pseudo-Narcissus
<i>Eremurus robustus</i>	Narcissus poeticus
<i>Dicentra Cucullaria</i>	Narcissus incomparabilis
<i>Dicentra eximia</i>	Papaver orientale
<i>Fritillaria Imperialis</i>	Papaver bracteatum
<i>Galanthus Elwesii</i>	Tulipa Gesneriana
<i>Hesperis matronalis</i>	Scilla sibirica

FOLIAGE. Appears late. Little growth before May 15

<i>Hosta plantaginea</i>	Hosta caerulea
<i>Anemone japonica</i>	Hosta Fortunei
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	Hosta Sieboldiana
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	Hosta lancifolia
<i>Eupatorium coelestinum</i>	Hosta plantaginea
<i>Hibiscus militaris</i>	Incarvillea Delavayi
<i>Hibiscus Moscheutos</i>	Lilium speciosum
<i>Hibiscus oculiroseus</i>	Saxifraga peltata

FOLIAGE. Cut down by autumn frost

<i>Anemone japonica</i>	Hibiscus militaris
<i>Anemone japonica</i>	Hibiscus Moscheutos
<i>Adiantum pedatum</i>	Hibiscus oculiroseus
<i>Aralia hispida</i>	Onoclea sensibilis
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	Osmunda cinnamomea
<i>Galtonia candicans</i>	Osmunda Claytoniana
<i>Hosta plantaginea</i>	Osmunda regalis
<i>Hosta Fortunei</i>	Ligularia japonica
<i>Hosta Sieboldiana</i>	Polygonum Sieboldii
<i>Hosta lancifolia</i>	Pteridium aquilinum
<i>Hosta caerulea</i>	

FOLIAGE. Resists autumn frost. *See also "Evergreen," page 127*

<i>Chrysanthemum hortorum</i>	Arundinaria auricoma
<i>Anaphalis margaritacea</i>	Arundinaria chrysanthia
<i>Artemisia Stellariana</i>	Arundinaria Fortunei



<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Arundinaria humilis</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Arundinaria japonica</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Iris Pseudacorus</i>
<i>Bambusa disticha</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Linaria macedonica</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Chrysanthemum Tchihatchewii</i>	<i>Lychnis Viscaria</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Misanthus sinensis</i>
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Heuchera americana</i>	<i>Phyllostachys mitis</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Hemerocallis Thunbergii</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Hemerocallis Dumortieri</i>	<i>Thermopsis montana</i>

FLOWERS. Very large. Or so placed as to be showy singly

<i>Althaea rosea</i>	<i>Chrysanthemum uliginosum</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Coreopsis grandiflora</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Anemone nemorosa Robinsoniana</i>	<i>Coreopsis major</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Crocus (all species)</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Dianthus plumarius fl. pl.</i>
<i>Aquilegia (all species)</i>	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Aster Amellus bessarabicus</i>	<i>Doronicum plantagineum excelsum</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Doronicum caucasicum</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Echinacea purpurea</i>
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	<i>Fritillaria Imperialis</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Gaillardia aristata</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Helenium autumnale</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Helenium Bigelowii</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Helenium Bolanderi</i>
<i>Campanula punctata</i>	<i>Helenium Hoopesii</i>
<i>Campanula pyramidalis</i>	<i>Helianthus decapetalus</i>
<i>Campanula Van Houttei</i>	<i>Helianthus scaberrimus</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Helianthus laetiflorus</i>
<i>Chelone glabra</i>	<i>Heliopsis helianthoides</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Heliopsis scabra</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Hemerocallis (all species)</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Hibiscus Moscheutos</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Incarvillea Delavayi</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Iris (all species)</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i>	



<i>Ligularia japonica</i>	<i>Opuntia vulgaris</i>
<i>Ligularia clivorum</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Lilium</i> (all species)	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Lycoris squamigera</i>	<i>Paeonia anomala</i>
<i>Malva moschata</i>	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Oenothera biennis</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Oenothera fruticosa</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Oenothera glauca Fraseri</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Oenothera speciosa</i>	<i>Rudbeckia</i> (all species)
<i>Oenothera missouriensis</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Opuntia humifusa</i>	<i>Trollius</i> (all species)
<i>Opuntia polyacantha</i>	<i>Tulipa</i> (all species)

## FLOWERS. Very small, effective only in mass

<i>Gypsophila paniculata</i>	<i>Galium Mollugo</i>
<i>Artemisia vulgaris lactiflora</i>	<i>Galium verum</i>
<i>Asperula hexaphylla</i>	<i>Gypsophila acutifolia</i>
<i>Aster ericoides</i>	<i>Gypsophila Stevenii</i>
<i>Astilbe biternata</i>	<i>Gypsophila paniculata</i>
<i>Astilbe chinensis</i>	<i>Heuchera americana</i>
<i>Astilbe japonica</i>	<i>Heuchera sanguinea</i>
<i>Astilbe Davidii</i>	<i>Limonium tataricum</i>
<i>Astilbe rosea</i>	<i>Limonium Gmelinii</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Limonium carolinianum</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Limonium speciosum</i>
<i>Cimicifuga americana</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Thalictrum</i> (all species)
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Tunica Saxifraga</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Galium boreale</i>	

## FLOWERS. Erect racemes

<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Delphinium formosum</i>
<i>Acanthus longifolius</i>	<i>Delphinium cachmerianum</i>
<i>Aconitum Napellus</i>	<i>Dictamnus albus</i>
<i>Aconitum autumnale</i>	<i>Digitalis ambigua</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Camassia esculenta</i>	<i>Eremurus</i> (all species)
<i>Camassia Cusickii</i>	<i>Galtonia candicans</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Hesperis matronalis</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Heuchera sanguinea</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Hosta caerulea</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Hosta lancifolia</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Hosta Fortunei</i>



<i>Hosta Sieboldiana</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Liatris pycnostachys</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Salvia nemorosa</i>
<i>Lobelia cardinalis</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Lychnis Viscaria</i>	<i>Veronica longifolia subsessilis</i>
<i>Lysimachia clethroides</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Lythrum Salicaria</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Phlox glaberrima</i>	<i>Yucca glauca</i>
<i>Phlox paniculata</i>	

## FLOWERS. Flat clusters

<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Crucianella stylosa</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Eupatorium (all species)</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Dianthus carthusianorum</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Filipendula (all species)</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Ligularia japonica</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Ligularia clivorum</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Lychnis chalcedonica</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Alyssum rostratum</i>	<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Aster ptarmicoides</i>	<i>Phlox Stellaria</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Boltonia asteroides</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Campanula glomerata</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Vernonia altissima</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Clematis recta</i>	

## FLOWERS. Well above foliage

<i>Iris germanica</i>	<i>Astilbe chinensis</i>
<i>Achillea filipendulina</i>	<i>Astilbe Davidii</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Astilbe japonica</i>
<i>Aconitum (all species)</i>	<i>Baptisia leucantha</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Boltonia asteroides</i>
<i>Aquilegia (all species)</i>	<i>Boltonia latisquama</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Caltha palustris</i>
<i>Aster Amellus bessarabicus</i>	<i>Camassia Cusickii</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Camassia esculenta</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Campanula carpatica</i>
<i>Astilbe biternata</i>	<i>Campanula Medium</i>



<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Campanula pyramidalis</i>	<i>Iris</i> (all species)
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Lavandula vera</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Lepachys pinnata</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Liatris pycnostachys</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Ligularia japonica</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i>	<i>Ligularia clivorum</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>	<i>Lilium</i> (all species)
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Linum perenne</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Lobelia cardinalis</i>
<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Cimicifuga racemosa</i>	<i>Lychnis chalcedonica</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Lychnis Viscaria</i>
<i>Delphinium</i> (all species)	<i>Narcissus</i> (all species)
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Oenothera speciosa</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Digitalis ambigua</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Pentstemon barbatus</i>
<i>Doronicum plantagineum</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Doronicum caucasicum</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Eupatorium</i> (all species)	<i>Phlox ovata</i>
<i>Filipendula</i> (all species)	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Galtonia candicans</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Gypsophila paniculata</i>	<i>Rudbeckia</i> (all species)
<i>Helenium autumnale</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Helenium Hoopesii</i>	<i>Salvia turkestanica</i>
<i>Helenium Bigelowii</i>	<i>Salvia farinacea</i>
<i>Helenium Bolanderi</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Helianthus</i> (all species)	<i>Silphium laciniatum</i>
<i>Hemerocallis</i> (all species)	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Tulipa</i> (all species)
<i>Hibiscus Moscheutos</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Hibiscus oculiroseus</i>	<i>Vernonia</i> (all species)
<i>Hosta caerulea</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Hosta lancifolia</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Hosta Fortunei</i>	

## FLOWERS. Hidden by foliage

*Convallaria majalis*  
*Amsonia Tabernaemontana*  
*Asarum virginicum*

*Asarum europaeum*  
*Baptisia australis*  
*Clematis heracleaefolia*



<i>Clematis heracleaefolia</i>	Davidi-	<i>Hydrophyllum</i> (all species)
ana		<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Convallaria majalis</i>		<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>		<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Dicentra eximia</i>		<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Herniaria glabra</i>		<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Hibiscus militaris</i>		<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Hosta Sieboldiana</i>		<i>Viola odorata</i>

## FLOWERS. Fragrant

<i>Dianthus plumarius</i>		<i>Iris sambucina</i>
<i>Arabis albida</i>		<i>Iris Xiphium</i>
<i>Cedronella cana</i>		<i>Lavandula vera</i>
<i>Centranthus ruber</i>		<i>Lilium candidum</i>
<i>Chieranthus Chieri</i>		<i>Lilium regale</i>
<i>Convallaria majalis</i>		<i>Lilium Sargentiae</i>
<i>Clematis heracleaefolia</i>	Davidi-	<i>Lilium auratum</i>
ana		<i>Linnaea borealis</i>
<i>Dianthus deltoides</i>		<i>Lychnis alba</i>
<i>Dianthus plumarius</i>		<i>Mitchella repens</i>
<i>Dianthus superbus</i>		<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Dictamnus albus</i>		<i>Narcissus Jonquilla</i>
<i>Gaillardia aristata</i>		<i>Oenothera biennis</i>
<i>Hemerocallis flava</i>		<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Hemerocallis Dumortieri</i>		<i>Phlox maculata</i>
<i>Hemerocallis Thunbergii</i>		<i>Phlox paniculata</i>
<i>Hemerocallis Middendorfii</i>		<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Hesperis matronalis</i>		<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Hosta plantaginea</i>		<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i>		<i>Viola odorata</i>
<i>Iris germanica</i>		<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Iris florentina</i>		

FLOWERS. "Old-fashioned" — before 1850. Mostly from Europe and the Orient

<i>Dictamnus albus</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Centranthus ruber</i>
<i>Acanthus spinosus</i>	<i>Chrysanthemum Balsamita</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
<i>Artemisia Stellariana</i>	<i>Chrysanthemum Parthenium</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Colchicum autumnale</i>
<i>Belamcanda chinensis</i>	<i>Convallaria majalis</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Crocus vernus</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Crocus sativus</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Dictamnus albus</i>



<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Muscari botryoides</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Dianthus barbatus</i>	<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>
<i>Fritillaria Imperialis</i>	<i>Nepeta hederacea</i>
<i>Fritillaria Meleagris</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Hemerocallis flava</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Hyacinthus orientalis</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Iris germanica</i>	<i>Polemonium caeruleum</i>
<i>Iris flavescens</i>	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Iris florentina</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Lavandula vera</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Lilium candidum</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Lychnis chalcedonica</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Lychnis Coronaria</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Lysimachia Nummularia</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Mentha spicata</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Monarda didyma</i>	

## FLOWERS. Long bloomers. At least six weeks

<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Coreopsis grandiflora</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Delphinium cultorum</i>
<i>Achillea Tournefortii</i>	<i>Delphinium grandiflorum</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Dianthus carthusianorum</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Dianthus plumarius fl. pl.</i>
<i>Aquilegia formosa hybrida</i>	<i>Dicentra eximia</i>
<i>Anchusa italicica</i>	<i>Dicentra spectabilis</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Brunella vulgaris</i>	<i>Doronicum plantagineum</i>
<i>Callirhoe involucrata</i>	<i>Echinacca purpurea</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Gaillardia aristata</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Galtonia candicans</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Geranium pratense fl. pl.</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Glaucium flavum</i>
<i>Cedronella cana</i>	<i>Gypsophila paniculata fl. pl.</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Hemerocallis fulva Kwanso</i>
<i>Chrysanthemum Parthenium</i>	<i>Heuchera sanguinea</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Lathyrus maritimus</i>
<i>Cichorium Intybus</i>	<i>Linaria alpina</i>



<i>Linaria macedonica</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Ranunculus aconitifolius</i> fl. pl.
<i>Linum perenne</i>	<i>Ranunculus acris</i> fl. pl.
<i>Lychnis alba</i> fl. pl.	<i>Ranunculus bulbosus</i> fl. pl.
<i>Lychnis chalcedonica</i> fl. pl.	<i>Ranunculus repens</i> fl. pl.
<i>Lychnis dioica</i> fl. pl.	<i>Rudbeckia laciniata</i> "Golden Glow"
<i>Lychnis Flos-cuculi alba plena</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Lychnis Flos-cuculi plenissima</i>	<i>Salvia nemorosa</i>
<i>Lychnis Viscaria alba plena</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Lychnis Viscaria splendens plena</i>	<i>Salvia virgata</i>
<i>Monarda didyma</i>	<i>Saponaria officinalis</i> fl. pl.
<i>Myosotis scorpioides semper- florens</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Papaver nudicaule</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Pentstemon barbatus Torreyi</i>	<i>Tradescantia virginiana</i>
<i>Phlox glaberrima suffruticosa</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Phlox paniculata</i>	<i>Tunica Saxifraga</i> fl. pl.
<i>Platycodon grandiflorum</i>	<i>Viola cornuta</i>

FLOWERS. Short bloomers. About two weeks of color effect

<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Aconitum autumnale</i>
<i>Actaea alba</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>
<i>Adonis vernalis</i>
<i>Adonis amurensis</i>
<i>Campanula latifolia macrantha</i>
<i>Dicentra canadensis</i>

<i>Dicentra Cucullaria</i>
<i>Lycoris squamigera</i>
<i>Papaver bracteatum</i>
<i>Papaver orientale</i>
<i>Paeonia anomala</i>
<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Paeonia suffruticosa</i>

USE. Formal garden

<i>Iris germanica</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>
<i>Aquilegia formosa</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>
<i>Aster novi-belgii</i>
<i>Aster novae-angliae</i>
<i>Astilbe biternata</i>
<i>Astilbe japonica</i>
<i>Astilbe chinensis</i>
<i>Astilbe rosea</i>
<i>Camassia Cusickii</i>
<i>Campanula carpatica</i>
<i>Campanula Medium</i>
<i>Campanula persicifolia</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>

<i>Chrysanthemum coccineum</i>
<i>Chrysanthemum maximum</i>
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>
<i>Clematis recta</i> fl. pl.
<i>Colchicum autumnale</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Crocus speciosus</i>
<i>Crocus vernus</i>
<i>Delphinium cultorum</i>
<i>Delphinium formosum</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>
<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i>
<i>Dianthus plumarius</i>
<i>Dianthus superbus</i>



Dicentra eximia	Lilium candidum
Dictamnus albus	Lilium speciosum
Digitalis purpurea	Lilium regale
Eremurus robustus	Lilium Henryi
Galanthus Elwesii	Lilium Sargentiae
Galium Mollugo	Lychnis Viscaria splendens plena
Galtonia candicans	Narcissus Pseudo-Narcissus
Helcnum autumnale	Narcissus poeticus
Helenium Hoopesii	Narcissus poetaz
Hemerocallis Thunbergii	Narcissus incomparabilis
Hemerocallis flava	Pachysandra terminalis
Hemerocallis Dumortieri	Paeonia albiflora
Hosta caerulea	Paonia officinalis
Hosta lancifolia	Phlox amoena
Hosta plantaginea	Phlox glaberrima suffruticosa
Hosta Sieboldiana	Phlox ovata
Hosta Fortunei	Phlox paniculata
Hyacinthus orientalis	Phlox subulata
Iris sanguinea	Platycodon grandiflorum
Iris sibirica	Rudbeckia subtomentosa
Iris germanica	Rudbeckia maxima
Iris hybrida	Rudbeckia speciosa
Iris florentina	Saxifraga cordifolia
Iris squalens	Saxifraga crassifolia
Iris pallida	Sedum spectabile
Iris plicata	Tulipa Gesneriana
Iris flavescens	Tulipa suaveolens
Iris Kochii	Veronica longifolia subsessilis
Iris pumila	Veronica rupestris
Iris interregna	Viola cornuta
Kniphofia Uvaria	Viola odorata
Liatris pycnostachys	Yucca filamentosa
Lilium elegans	Yucca flaccida

USE. Permanent hardy border. Need only resetting when crowded

<i>Phlox paniculata</i>	Asclepias tuberosa
Achillea filipendulina	Aster Amellus bessarabisus
Achillea Tournefortii	Aster cordifolius
Aconitum Napellus	Aster novae-angliae
Aconitum Fischeri Wilsonii	Aster novi-belgii
Aconitum autumnale	Aster ptarmicoides
Aconitum Lycocotonum	Astilbe biternata
Aconitum uncinatum	Astilbe Davidii
Anthericum Liliago	Astilbe japonica
Artemisia vulgaris lactiflora	Astilbe rosea



<i>Baptisia australis</i>	<i>Digitalis sibirica</i>
<i>Baptisia leucantha</i>	<i>Doronicum plantagineum</i>
<i>Belamcanda chinensis</i>	<i>Dracocephalum Ruyschiana</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Echinacea purpurea</i>
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	<i>Echinops Ritro</i>
<i>Calimeris incisa</i>	<i>Eremurus robustus</i>
<i>Camassia Cusickii</i>	<i>Eremurus Bungei</i>
<i>Camassia esculenta</i>	<i>Erigeron speciosus</i>
<i>Campanula alliariaefolia</i>	<i>Eryngium amethystinum</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Eryngium aquaticum</i>
<i>Campanula glomerata dahurica</i>	<i>Eupatorium urticifolium</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Eupatorium aromaticum melis-</i>
<i>Catananche caerulea</i>	<i>soides</i>
<i>Centaurea montana</i>	<i>Filipendula (all species)</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Fritillaria Imperialis</i>
<i>Chelone Lyonii</i>	<i>Fritillaria Meleagris</i>
<i>Chelone obliqua</i>	<i>Gaillardia aristata</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Galanthus nivalis</i>
<i>Chionodoxa sardensis</i>	<i>Galanthus Elwesii</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Galium boreale</i>
<i>Chrysanthemum coccineum</i>	<i>Gypsophila paniculata</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Helenium Bolanderi</i>
<i>Chrysanthemum nipponicum</i>	<i>Helenium Bigelowii</i>
<i>Chrysanthemum uliginosum</i>	<i>Helenium Hoopesii</i>
<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>	<i>Helenium autumnale</i>
<i>Clematis heracleafolia Davidiana</i>	<i>Helianthus grosse-serratus</i>
<i>Clematis recta fl. pl.</i>	<i>Helianthus orgyalis</i>
<i>Cimicifuga simplex</i>	<i>Hemerocallis (all species)</i>
<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Hibiscus Moscheutos</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Coreopsis pubescens</i>	<i>Hosta (all species)</i>
<i>Crocus speciosus</i>	<i>Iris germanica</i>
<i>Crocus vernus</i>	<i>Iris florentina</i>
<i>Delphinium cachmerianum</i>	<i>Iris neglecta</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Iris plicata</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Delphinium formosum</i>	<i>Iris squalens</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Iris hybrida</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Iris flavescens</i>
<i>Dianthus superbus</i>	<i>Iris Kochii</i>
<i>Dianthus neglectus</i>	<i>Iris pumila</i>
<i>Dicentra eximia</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Iris interregna</i>
<i>Digitalis ambigua</i>	<i>Iris Pseudacorus</i>
<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>Lepachys pinnata</i>
<i>Digitalis lanata</i>	<i>Leucojum aestivum</i>



<i>Liatris pycnostachys</i>	<i>Phlox glaberrima suffruticosa</i>
<i>Ligularia clivorum</i>	<i>Phlox maculata</i>
<i>Ligularia japonica</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Lilium speciosum</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Lilium regale</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Lilium Henryi</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Platycodon grandiflorum japonicum</i>
<i>Lilium elegans</i>	
<i>Lilium Sargentiae</i>	<i>Polemonium caeruleum</i>
<i>Lilium tenuifolium</i>	<i>Polemonium reptans</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Potentilla grandiflora</i>
<i>Linaria dalmatica</i>	<i>Potentilla hybrida</i>
<i>Linum perenne</i>	<i>Ranunculus acris fl. pl.</i>
<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Ranunculus bulbosus fl. pl.</i>
<i>Lychnis chalcedonica</i>	<i>Rudbeckia nitida "Autumn Glory"</i>
<i>Lychnis Viscaria</i>	<i>Rudbeckia speciosa</i>
<i>Lycoris squamigera</i>	<i>Rudbeckia subtomentosa</i>
<i>Lysimachia punctata</i>	<i>Rudbeckia maxima</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Lythrum Salicaria</i>	<i>Salvia farinacea</i>
<i>Mertensia virginica</i>	<i>Salvia nemorosa</i>
<i>Misanthus sinensis</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Narcissus poeticus</i>	<i>Salvia uliginosa</i>
<i>Narcissus poetaz</i>	<i>Salvia virgata</i>
<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Oenothera fruticosa</i>	<i>Saxifraga cordifolia</i>
<i>Oenothera glauca Fraseri</i>	<i>Saxifraga crassifolia</i>
<i>Oenothera linearis</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Oenothera missouriensis</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Pachysandra procumbens</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Pachysandra terminalis</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Paeonia albiflora</i>	<i>Solidago rigida</i>
<i>Paeonia officinalis</i>	<i>Solidago sempervirens</i>
<i>Paeonia anomala</i>	<i>Stachys grandiflora</i>
<i>Papaver bracteatum</i>	<i>Stenanthium robustum</i>
<i>Papaver orientale</i>	<i>Stipa pennata</i>
<i>Paradisea Liliastrum</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Pentstemon barbatus Torreyi</i>	<i>Thalictrum dipterocarpum</i>
<i>Pentstemon diffusus</i>	<i>Thalictrum flavum</i>
<i>Pentstemon glaber</i>	<i>Thalictrum sulfureum</i>
<i>Pentstemon grandiflorus</i>	<i>Thermopsis caroliniana</i>
<i>Pentstemon hirsutus</i>	<i>Thermopsis mollis</i>
<i>Pentstemon laevigatus</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Pentstemon ovatus</i>	<i>Trifolium pannonicum</i>
<i>Phlox amoena</i>	<i>Trillium grandiflorum</i>
<i>Phlox Arendsii</i>	
<i>Phlox divaricata</i>	<i>Trollius asiaticus</i>



<i>Trollius europaeus</i>	<i>Veronica spicata</i>
<i>Tulipa Gesneriana</i>	<i>Veronica Teuerium</i>
<i>Tulipa Sprengerii</i>	<i>Veronica virginica</i>
<i>Uvularia grandiflora</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Veronica Chamaedrys</i>	<i>Viola cornuta</i>
<i>Veronica incana</i>	<i>Viola odorata</i>
<i>Veronica longifolia subsessilis</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Veronica rupestris</i>	<i>Yucca flaccida</i>

USE. Shrubbery. Hold their own in shrub border. See also  
"Wild garden," page 146

<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Geranium pratense</i>
<i>Achillea Ptarmica fl. pl.</i>	<i>Geranium sanguineum</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Helianthus divaricatus</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Helianthus grosse-serratus</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Helianthus Maximiliani</i>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Helianthus mollis</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Heliopsis helianthoides</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Heliopsis scabra</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Hemerocallis fulva</i>
<i>Aster laevis</i>	<i>Hemerocallis Thunbergii</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Hepatica (all species)</i>
<i>Aster tataricus</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Hosta caerulea</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Hosta lancifolia</i>
<i>Campanula latifolia macrantha</i>	<i>Inula Helenium</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Campanula Trachelium</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Iris germanica</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Iris flavescens</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Iris pumila</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Lathyrus latifolius</i>
<i>Coreopsis grandiflora</i>	<i>Lilium elegans</i>
<i>Coreopsis delphinifolia</i>	<i>Lilium philadelphicum</i>
<i>Delphinium formosum</i>	<i>Lilium tigrinum</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Duchesnea indica</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Echinacea purpurea</i>	<i>Paeonia suffruticosa</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Phlomis tuberosa</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Polygonatum giganteum</i>
<i>Eupatorium urticifolium</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Radicula Armoracia</i>



<i>Salvia lyrata</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Sanguinaria canadensis</i>	<i>Uvularia perfoliata</i>
<i>Saponaria officinalis</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Scilla sibirica</i>	<i>Vernonia arkansana</i>
<i>Sedum Telephium</i>	<i>Vernonia altissima</i>
<i>Silphium integrifolium</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Silphium perfoliatum</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Silphium teretixinaceum</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Silphium trifoliatum</i>	<i>Veronica virginica</i>
<i>Smilacina racemosa</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Solidago rigida</i>	<i>Viola odorata</i>
<i>Solidago sempervirens</i>	<i>Viola papilionacea</i>
<i>Tanacetum vulgare</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Thermopsis caroliniana</i>	<i>Yucca glauca</i>
<i>Trifolium hybridum</i>	<i>Yucca flaccida</i>

USE. Wild garden. Left to care for themselves; cultivation is no help. See also "Shrubbery," page 145

<i>Hemerocallis fulva</i>	
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Barbarea vulgaris</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Camassia Cusickii</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Camassia esculenta</i>
<i>Adlumia fungosa</i>	<i>Campanula divaricata</i>
<i>Ægopodium Podagraria</i>	<i>Campanula rapunculoides</i>
<i>Allium stellatum</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Campanula Trachelium</i>
<i>Anemone canadensis</i>	<i>Cassia marylandica</i>
<i>Anemone quinquefolia</i>	<i>Chelone glabra</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Chelone obliqua</i>
<i>Apios tuberosa</i>	<i>Chelone Lyonii</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Chimaphila maculata</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Chimaphila umbellata</i>
<i>Asclepias Cornuti</i>	<i>Chionodoxa Luciliae</i>
<i>Asclepias incarnata</i>	<i>Chrysanthemum Balsamita</i>
<i>Asclepias tuberosa</i>	<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Chrysopsis falcata</i>
<i>Aster ericoides</i>	<i>Cichorium Intybus</i>
<i>Aster laevis</i>	<i>Cimicifuga americana</i>
<i>Aster linariifolius</i>	<i>Cimicifuga racemosa</i>
<i>Aster multiflorus</i>	<i>Claytonia caroliniana</i>
<i>Aster novae-angliae</i>	<i>Claytonia virginica</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Convallaria majalis</i>
<i>Aster patens</i>	<i>Convolvulus japonicus</i>
<i>Aster undulatus</i>	<i>Convolvulus Sepium</i>
<i>Baptisia australis</i>	<i>Coreopsis delphinifolia</i>
<i>Baptisia tinctoria</i>	<i>Coreopsis major</i>
	<i>Coreopsis rosea</i>



## PERENNIALS

<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Lysimachia Nummularia</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Lythrum alatum</i>
<i>Coronilla varia</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Maianthemum canadense</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Malva moschata</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Mentha canadensis</i>
<i>Dodecatheon Meadia</i>	<i>Mentha spicata</i>
<i>Duchesnea indica</i>	<i>Mentha piperita</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Mentha rotundifolia</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Mertensia virginica</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Mikania scandens</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Erythronium Dens-canis</i>	<i>Mitella diphylla</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i>	<i>Monarda didyma</i>
<i>Eupatorium purpureum</i>	<i>Monarda fistulosa</i>
<i>Eupatorium urticifolium</i>	<i>Muscari botryoides</i>
<i>Euphorbia corollata</i>	<i>Myosotis laxa</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Galax aphylla</i>	<i>Oakesia sessilifolia</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Œnothera biennis</i>
<i>Gentiana Andrewsii</i>	<i>Œnothera speciosa</i>
<i>Gentiana flavidia</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Gentiana Saponaria</i>	<i>Osmunda cinnamomea</i>
<i>Gillenia trifoliata</i>	<i>Osmunda Claytoniana</i>
<i>Gillenia stipulacea</i>	<i>Pachysandra procumbens</i>
<i>Glaucium flavum</i>	<i>Parthenium integrifolium</i>
<i>Helianthus divaricatus</i>	<i>Pentstemon hirsutus</i>
<i>Helianthus tuberosus</i>	<i>Petalostemon purpureum</i>
<i>Helianthus giganteus</i>	<i>Petasites fragrans</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Phlomis tuberosa</i>
<i>Hepatica triloba</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Hepatica acutiloba</i>	<i>Phlox maculata</i>
<i>Hepatica angulosa</i>	<i>Phlox pilosa</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Hieracium aurantiacum</i>	<i>Physostegia virginiana</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Iris versicolor</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Lathyrus maritimus</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Liatris scariosa</i>	<i>Polygonum Sieboldii</i>
<i>Liatris squarrosa</i>	<i>Potentilla recta</i>
<i>Lilium canadense</i>	<i>Pycnanthemum virginianum</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Radicula Armoracia</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Lilium philadelphicum</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Linnaea borealis</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Lupinus perennis</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>



Rudbeckia triloba	Sympyton officinale
Rudbeckia fulgida	Tanacetum vulgare
Sanguinaria canadensis	Tephrosia virginiana
Sanguisorba canadensis	Thalictrum polygamum
Saponaria officinalis	Thymus Serpyllum
Scilla sibirica	Tradescantia virginiana
Silene maritima	Trillium (all species)
Silphium integrifolium	Tussilago Farfara
Silphium perfoliatum	Uvularia grandiflora
Silphium trifoliatum	Uvularia perfoliata
Solanum Dulcamara	Vernonia (all species)
Solidago caesia	Veronica spuria
Solidago canadensis	Veronica virginica
Solidago rugosa	Viola papilionacea
Solidago squarrosa	Viola pedata
Solidago sempervirens	

USE. Flower massing. For broad belts of color

<i>Phlox paniculata</i>	Coreopsis grandiflora
Achillea Ptarmica fl. pl.	Crocus speciosus
Alyssum saxatile	Crocus sativus
Anaphalis margaritacea	Crocus vernus
Arabis albida	Delphinium cultorum
Artemisia vulgaris lactiflora	Delphinium elatum
Asclepias tuberosa	Delphinium formosum
Aster cordifolius	Dianthus barbatus
Aster laevis	Dianthus carthusianorum
Aster novae-angliae	Dianthus plumarius
Aster novi-belgii	Dictamnus albus
Astilbe japonica	Digitalis purpurea
Astilbe Davidii	Eupatorium aromaticum melis-
Astilbe rosea	soides
Boltonia asteroides	Eupatorium urticifolium
Boltonia latisquama	Gaillardia aristata
Camassia Cusickii	Galium boreale
Campanula carpatica	Galtonia candicans
Campanula Medium	Gypsophila Steveni
Campanula persicifolia	Helenium autumnale
Campanula pyramidalis	Helenium Hoopesii
Centaurea macrocephala	Helianthus decapetalus
Chionodoxa Luciliae	Hemerocallis (all species)
Chrysanthemum coccineum	Hesperis matronalis
Chrysanthemum hortorum	Heuchera sanguinea
Chrysanthemum "Shasta Daisy"	Hibiscus Moscheutos hybrids
Colchicum autumnale	Hosta caerulea
Coreopsis lanceolata	Hosta lancifolia



<i>Hyacinthus orientalis</i>	<i>Œnothera fruticosa</i>
<i>Iris</i> (all species)	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Lathyrus latifolius</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Liatris pycnostachys</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Lilium elegans</i>	<i>Papaver orientale</i>
<i>Lilium tigrinum</i>	<i>Pentstemon barbatus Torreyi</i>
<i>Lilium auratum</i>	<i>Phlox amoena</i>
<i>Lilium speciosum</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Lilium regale</i>	<i>Phlox glaberrima</i>
<i>Lilium Henryi</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Lilium canadense</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Lilium candidum</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Lilium superbum</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i>
<i>Linaria macedonica</i>	<i>Rudbeckia speciosa</i>
<i>Lobelia cardinalis</i>	<i>Rudbeckia subtomentosa</i>
<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Lychnis alba</i> fl. pl.	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Lychnis Flos-cuculi plenissima</i>	<i>Trollius europaeus</i>
<i>Lychnis Viscaria splendens plena</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Lychnis Viscaria alba plena</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Lythrum Salicaria</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Monarda didyma</i>	<i>Veronica longifolia subsessilis</i>
<i>Myosotis scorpioides</i>	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Narcissus poeticus</i>	<i>Veronica spuria</i>
<i>Narcissus incomparabilis</i>	<i>Viola pedata</i>
<i>Narcissus Pseudo-Narcissus</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Narcissus poetaz</i>	

## USE. Cut-flowers

<i>Paeonia albiflora</i>	<i>Chrysanthemum coccineum</i>
<i>Achillea Ptarmica</i> fl. pl.	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
<i>Aconitum uncinatum</i>	<i>Chrysanthemum sibiricum</i>
<i>Anemone hupehensis</i>	<i>Chrysanthemum "Shasta Daisy"</i>
<i>Anemone japonica</i>	<i>Chrysanthemum Parthenium</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Chrysanthemum uliginosum</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Clematis recta</i>
<i>Aquilegia chrysantha</i>	<i>Convallaria majalis</i>
<i>Aquilegia formosa hybrids</i>	<i>Coreopsis grandiflora</i>
<i>Aquilegia Skinneri</i>	<i>Coreopsis lanceolata</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Delphinium cultorum</i>
<i>Aster laevis</i>	<i>Delphinium elatum</i>
<i>Aster novi-belgii</i>	<i>Delphinium formosum</i>
<i>Aster ptarmicoides</i>	<i>Delphinium grandiflorum</i>
<i>Boltonia latisquama</i>	<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Calimeris incisa</i>	<i>Dianthus carthusianorum</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Dianthus plumarius</i>



<i>Dianthus neglectus</i>	<i>Lilium auratum</i>
<i>Eupatorium urticifolium</i>	<i>Lychnis Viscaria alba plena</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Lychnis Viscaria splendens plena</i>
<i>Galium boreale</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Gypsophila acutifolia</i>	<i>Narcissus poetaz</i>
<i>Gypsophila paniculata</i>	<i>Paeonia officinalis</i>
<i>Gypsophila Steveni</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Helenium autumnale</i>	<i>Pentstemon barbatus Torreyi</i>
<i>Helianthus decapetalus</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Salvia azurea grandiflora</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Scabiosa caucasica</i>
<i>Iris (all species)</i>	<i>Stokesia laevis</i>
<i>Lathyrus latifolius albus</i>	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>
<i>Lepachys pinnata</i>	<i>Tulipa Gesneriana</i>
<i>Lilium regale</i>	<i>Trollius europaeus</i>

## USE. Soil cover, Ground cover

<i>Phlox subulata</i>	<i>Lycopodium clavatum</i>
<i>Achillea Millefolium</i>	<i>Lycopodium complanatum</i>
<i>Ægopodium Podograria</i>	<i>Lycopodium obscurum</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Lysimachia Nummularia</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Mentha rotundifolia</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Nepeta hederacea</i>
<i>Cerastium Boissieri</i>	<i>Nierembergia rivularis</i>
<i>Cerastium tomentosum</i>	<i>Oenothera speciosa</i>
<i>Chrysanthemum Tchihatchewii</i>	<i>Origanum vulgare</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Pachysandra procumbens</i>
<i>Coronilla varia</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Petasites fragrans</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Phlox Stellaria</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Duchesnea indica</i>	<i>Sagina subulata</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Galium verum</i>	<i>Saponaria officinalis</i>
<i>Herniaria glabra</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Hydrophyllum appendiculatum</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Hydrophyllum canadense</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Lamium maculatum</i>	<i>Tunica Saxifraga</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Tussilago Farfara</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Lupinus perennis</i>	<i>Vinca minor</i>



USE. Rock garden — Erect habit. Soon lost in crowded border or grass. See also "Height—Less than 6 inches, tufted," page 86

<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Globularia trichosantha</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Heuchera americana</i>
<i>Adonis vernalis</i>	<i>Hepatica acutiloba</i>
<i>Æthionema grandiflorum</i>	<i>Hepatica angulosa</i>
<i>Allium Moly</i>	<i>Hepatica triloba</i>
<i>Alyssum argenteum</i>	<i>Hyacinthus amethystinus</i>
<i>Alyssum rostratum</i>	<i>Iberis gibraltarica</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Iberis saxatilis</i>
<i>Anemone nemorosa</i> Robinson- iana	<i>Iberis semperflorens</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Iberis Tenoreana</i>
<i>Anemone Pulsatilla</i>	<i>Iris biflora</i>
<i>Antennaria plantaginifolia</i>	<i>Iris cristata</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Iris ensata</i>
<i>Aster ptarmicoides</i>	<i>Iris persica</i>
<i>Aster linariifolius</i>	<i>Iris verna</i>
<i>Bellium minutum</i>	<i>Jasione perennis</i>
<i>Boltonia latisquama nana</i>	<i>Linum flavum</i>
<i>Bulbocodium vernum</i>	<i>Lychnis Flos-Jovis</i>
<i>Campanula glomerata</i>	<i>Muscari botryoides</i>
<i>Campanula punctata</i>	<i>Narcissus Bulbocodium</i>
<i>Chionodoxa Luciliae</i>	<i>Oxalis Acetosella</i>
<i>Chrysanthemum arcticum</i>	<i>Oxalis violacea</i>
<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Paeonia tenuifolia</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Papaver nudicaule</i>
<i>Crocus vernus</i>	<i>Phlox divaricata</i>
<i>Crocus speciosus</i>	<i>Phlox ovata</i>
<i>Delphinium cardinalis</i>	<i>Polemonium reptans</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Primula (all species)</i>
<i>Delphinium cashmerianum</i>	<i>Puschkinia scilloides</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Ranunculus fascicularis</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Santolina Chamaecyparissus</i>
<i>Dicentra formosa</i>	<i>Satureia montana</i>
<i>Eranthis hyemalis</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Erythronium albidum</i>	<i>Scilla sibirica</i>
<i>Erythronium Dens-canis</i>	<i>Sedum Aizoon</i>
<i>Fritillaria Meleagris</i>	<i>Sedum Telephium</i>
<i>Fritillaria ruthenica</i>	<i>Sedum kamtschaticum</i>
<i>Fritillaria persica</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Fritillaria Thunbergii</i>	<i>Solidago bicolor</i>
<i>Galanthus (all species)</i>	<i>Shortia galacifolia</i>
<i>Geranium argenteum</i>	<i>Sternbergia lutea</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Trillium nivale</i>
	<i>Trillium pusillum</i>



Tulipa Batalini	Veronica Chamaedrys
Tulipa biflora	Veronica gentianoides
Tulipa Greigii	Veronica incana
Tulipa Kaufmanniana	Veronica Teucrium
Tulipa linifolia	Waldsteinia fragarioides
Tulipa primulina	Viola pedata
Tulipa pulchella	Viola cornuta
Tulipa retroflexa	Viola odorata
Tulipa Sprengeri	Yucca Harrimanae
Vancouveria hexandra	

USE. Rock garden — Creeping, for flat spaces

<i>Phlox reptans</i>	Sagina subulata
Arabis muralis	Saxifraga cordifolia
Arabis procurrens	Saxifraga crassifolia
Arabis albida	Saxifraga ligulata
Asarum virginicum	Saxifraga purpurascens
Aubrieta deltoides	Sedum acre
Cerastium (all species)	Sedum album
Crucianella stylosa	Sedum Ewersii
Chrysanthemum Tchihatchewii	Sedum kamtschaticum
Dianthus deltoides	Sedum Maximowiczii
Dianthus alpinus	Sedum Nevii
Herniaria glabra	Sedum hispanicum
Linnaea borealis	Sedum oppositifolium
Mentha Requienii	Sedum pulchellum
Mitchella repens	Sedum roseum
Nepeta hederacea	Sedum sexangulare
Opuntia humifusa	Sedum Sieboldii
Opuntia polyacantha	Sedum ternatum
Opuntia vulgaris	Stellaria Holostea
Phlox Stellaria	Thymus Serpyllum
Phlox stolonifera	Veronica repens
Phlox reptans	Veronica officinalis
Phlox subulata	Veronica serpyllifolia
Phlox argillacea	Vinca minor

USE. Rock garden — Drooping habit. To hang down or overarch rock faces

<i>Campanula rotundifolia</i>	Cerastium (all species)
Callirhoe involucrata	Claytonia virginica
Campanula carpatica	Claytonia caroliniana
Campanula muralis	Coronilla varia
Campanula rotundifolia	Dianthus superbus
Campanula Van Houttei	Dianthus alpinus



<i>Dianthus arenarius</i>	<i>Platycodon grandiflorum</i> Mariesi
<i>Dianthus caesius</i>	<i>Polygonum cilinode</i>
<i>Euphorbia Myrsinites</i>	<i>Polypodium vulgare</i>
<i>Gypsophila repens</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>
<i>Helianthemum Chamaecistus</i>	<i>Scabiosa graminifolia</i>
<i>Heuchera gracilis</i>	<i>Solidago caesia</i>
<i>Heuchera sanguinea</i>	<i>Sedum Sieboldii</i>
<i>Heuchera americana</i>	<i>Sedum stoloniferum</i>
<i>Heuchera brizoides</i>	<i>Tunica Saxifraga</i>
<i>Nierembergia rivularis</i>	<i>Veronica rupestris</i>

USE. Rock garden—Full sun. For the hottest parts of the rock garden

<i>Woodsia ilvensis</i>	<i>Opuntia vulgaris</i>
<i>Antennaria plantaginifolia</i>	<i>Opuntia polyacantha</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Opuntia humifusa</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Aster ptarmicoides</i>	<i>Potentilla tridentata</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Phlox subulata</i>
<i>Achillea alpina</i>	<i>Phlox argillacea</i>
<i>Asplenium ebeneum</i>	<i>Potentilla canadensis</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Cerastium tomentosum</i>	<i>Sempervivum (all species)</i>
<i>Coreopsis verticillata</i>	<i>Sedum (all species)</i>
<i>Chrysopsis falcata</i>	<i>Thymus Serpyllum</i>
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	<i>Woodsia ilvensis</i>
<i>Euphorbia Myrsinites</i>	<i>Woodsia obtusa</i>
<i>Linaria alpina</i>	

USE. Rock garden — Shade. For cool dark parts of rock garden

<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Adiantum pedatum</i>	<i>Hepatica triloba</i>
<i>Anemonella thalictroides</i>	<i>Hepatica angulosa</i>
<i>Anemone quinquefolia</i>	<i>Hepatica acutiloba</i>
<i>Claytonia virginica</i>	<i>Galax aphylla</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Gentiana linearis</i>
<i>Chimaphila maculata</i>	<i>Mitella diphylla</i>
<i>Chimaphila umbellata</i>	<i>Oakesia sessilifolia</i>
<i>Dicentra canadensis</i>	<i>Oxalis violacea</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Polypodium vulgare</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Polygala paucifolia</i>
<i>Dalibarda repens</i>	<i>Shortia galacifolia</i>
<i>Linnaea borealis</i>	<i>Sanguinaria canadensis</i>
<i>Mitella diphylla</i>	<i>Trillium pusillum</i>



<i>Trillium nivale</i>	<i>Tiarella cordifolia</i>
<i>Tolmeia Menziesii</i>	<i>Viola rotundifolia</i>
<i>Tellima grandiflora</i>	<i>Viola pubescens</i>

USE. Rock garden — Alpine. (Small plants of slow permanent growth.) Highest points of rock garden

<i>Erinus alpinus</i>	<i>Papaver alpinum</i>
<i>Alyssum serpyllifolium</i>	<i>Primula capitata</i>
<i>Antirrhinum Asarina</i>	<i>Primula cortusoides</i>
<i>Antirrhinum sempervirens</i>	<i>Ramondia pyrenaica</i>
<i>Aquilegia alpina</i>	<i>Phyteuma Michelii</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Potentilla tridentata</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Saxifraga virginiensis</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Saxifraga decipiens</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Saxifraga muscoides</i>
<i>Campanula pusilla</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Draba aizoides</i>	<i>Soldanella alpina</i>
<i>Draba borealis</i>	<i>Sempervivum (all species)</i>
<i>Draba incana</i>	<i>Sedum anglicum</i>
<i>Draba fladnizensis</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Draba olympica</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Erepotion reniforme</i>	<i>Sedum album</i>
<i>Erinus alpinus</i>	<i>Veronica alpina</i>
<i>Helxine Soleirolii</i>	<i>Viola gracilis</i>
<i>Gentiana acaulis</i>	<i>Viola bosnaica</i>
<i>Gentiana bavarica</i>	<i>Wahlenbergia dalmatica</i>
<i>Gentiana verna</i>	<i>Wahlenbergia graminifolia</i>
<i>Linaria alpina</i>	<i>Wahlenbergia tasmanica</i>
<i>Lychnis alpina</i>	<i>Wahlenbergia vincaeiflora</i>
<i>Lychnis lapponica</i>	

USE. Wall faces — crevices in vertical walls. See also "Rock garden — drooping," page 152

<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Cerastium Boissieri</i>
<i>Aquilegia caerulea</i>	<i>Cerastium Beibersteinii</i>
<i>Aquilegia canadensis</i>	<i>Cerastium tomentosum</i>
<i>Alyssum saxatile</i>	<i>Chieranthus Chieri</i>
<i>Æthionema grandiflorum</i>	<i>Chieranthus alpinus</i>
<i>Arabis muralis</i>	<i>Dianthus deltoides</i>
<i>Arabia alpina</i>	<i>Draba aizoides</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Heuchera sanguinea</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Heuchera americana</i>
<i>Campanula glomerata</i>	<i>Heuchera gracilis</i>
<i>Camptosorus rhizophyllus</i>	<i>Iberis sempervirens</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Pellaea atropurpurea</i>



<i>Saponaria ocymoides</i>	<i>Sedum ternatum</i>
<i>Sedum acre</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Sedum Ewersii</i>	<i>Veronica rupestris</i>
<i>Sedum sexangulare</i>	<i>Woodsia ilvensis</i>
<i>Sedum stoloniferum</i>	<i>Woodsia obtusa</i>

USE. Flat crevices. For spaces between stepping stones

<i>Arenaria montana</i>	<i>Sempervivum arachnoideum</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Sempervivum atlanticum</i>
<i>Arenaria verna</i>	<i>Sempervivum soboliferum</i>
<i>Arenaria verna caespitosa</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Achillea alpina</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Campanula glomerata acaulis</i>	<i>Statice Armeria</i>
<i>Draba aizoides</i>	<i>Statice alpina</i>
<i>Draba olympica</i>	<i>Thymus Serpyllum vulgaris</i>
<i>Herniaria glabra</i>	<i>Thymus Serpyllum lanuginosus</i>
<i>Gypsophila repens</i>	<i>Veronica pectinata</i>
<i>Paronychia argyrocoma</i>	<i>Veronica repens</i>
<i>Sagina subulata</i>	<i>Veronica serpyllifolia</i>

USE. Specimen. A single plant for an important spot

<i>Bocconia cordata</i>	<i>Hibiscus oculiroseus</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Hosta Fortunei</i>
<i>Aster tataricus</i>	<i>Hosta Sieboldiana</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Hosta plantaginea</i>
<i>Bocconia cordata</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Carex Fraseri</i>	<i>Kniphofia Uvaria</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Liatris pyrenostachys</i>
<i>Centaurea macrocephala</i>	<i>Lilium speciosum</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Lilium tigrinum</i>
<i>Clematis recta fl. pl.</i>	<i>Lilium Henryi</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Lilium regale</i>
<i>Dicentra spectabilis</i>	<i>Ligularia clivorum</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Lythrum Salicaria</i>
<i>Delphinium cultorum</i>	<i>Misanthus sinensis</i>
<i>Eremurus robustus</i>	<i>Paeonia albiflora</i>
<i>Echinops ritro</i>	<i>Rudbeckia laciniata "Golden Glow"</i>
<i>Eryngium aquaticum</i>	<i>Rudbeckia nitida "Autumn Glory"</i>
<i>Eryngium amethystinum</i>	<i>Saxifraga cordifolia</i>
<i>Helianthus grosse-serratus</i>	<i>Saxifraga peltata</i>
<i>Helianthus orgyalis</i>	<i>Saxifraga crassifolia</i>
<i>Hemerocallis Thunbergii</i>	
<i>Hibiscus Moscheutos</i>	



<i>Sedum spectabile</i>	<i>Vernonia noveboracensis</i>
<i>Silphium laciniatum</i>	<i>Yucca flaccida</i>
<i>Silphium terebinthinaceum</i>	<i>Yucca filamentosa</i>

USE. Background. Put in back of border for height and foliage

<i>Amsonia Tabernaemontana</i>	<i>Helianthus orgyalis</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Helianthus grosse-serratus</i>
<i>Althaea officinalis</i>	<i>Hibiscus militaris</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Lilium tigrinum</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>
<i>Arundinaria Hindsii</i>	<i>Misanthus sinensis</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Rudbeckia laciniata "Golden Glow"</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Rudbeckia maxima</i>
<i>Aster tataricus</i>	<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Cephalaria alpina</i>	<i>Silphium terebinthinaceum</i>
<i>Cephalaria tatarica</i>	<i>Vernonia altissima</i>
<i>Crambe cordifolia</i>	<i>Veronica virginica</i>
<i>Delphinium elatum</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Eupatorium altissimum</i>	

USE. Foliage effects. See also "Foliage—variegated," page 133, and "Evergreen," page 127, and "Bold and large," page 129

<i>Misanthus sinensis</i>	<i>Hydrophyllum appendiculatum</i>
<i>Acorus Calamus</i>	<i>Hydrophyllum canadense</i>
<i>Acorus gramineus</i>	<i>Hydrophyllum virginicum</i>
<i>Adiantum pedatum</i>	<i>Levisticum officinale</i>
<i>Allium Schoenoprasum</i>	<i>Ligusticum scoticum</i>
<i>Ammophila arenaria</i>	<i>Misanthus sinensis</i>
<i>Arundinaria (all species)</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Arundo Donax</i>	<i>Onoclea sensibilis</i>
<i>Asarum canadense</i>	<i>Onoclea Struthiopteris</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Osmunda cinnamomea</i>
<i>Bambusa (all species)</i>	<i>Osmunda Claytoniana</i>
<i>Carex Fraseri</i>	<i>Osmunda regalis</i>
<i>Carex Morrowii</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Dicentra Cucullaria</i>	<i>Phegopteris Dryopteris</i>
<i>Cyrtomium falcatum</i>	<i>Phegopteris hexagonoptera</i>
<i>Dryopteris (all species)</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Hosta Sieboldiana</i>	<i>Polygonatum commutatum</i>
<i>Hosta Fortunei</i>	<i>Polystichum acrostichoides</i>
<i>Hosta plantaginea</i>	<i>Polygonatum giganteum</i>
<i>Iris pallida</i>	<i>Rheum (all species)</i>
<i>Iris Pseudacorus</i>	<i>Saxifraga cordifolia</i>



<i>Saxifraga crassifolia</i>	<i>Thalictrum minus adiantifolium</i>
<i>Saxifraga ligulata</i>	<i>Uvularia grandiflora</i>
<i>Sedum Telephium</i>	<i>Yucca filamentosa</i>
<i>Stipa pennata</i>	

USE. Fruit effects. Fruit somewhat ornamental

<i>Actaea alba</i>	<i>Convallaria majalis</i>
<i>Actaea alba</i>	<i>Hemerocallis Thunbergii</i>
<i>Actaea spicata</i>	<i>Hydrastis canadensis</i>
<i>Actaea spicata rubra</i>	<i>Iris sibirica</i>
<i>Aralia cordata</i>	<i>Iris sanguinea</i>
<i>Aralia hispida</i>	<i>Maianthemum canadense</i>
<i>Aralia racemosa</i>	<i>Ophiopogon Jaburan</i>
<i>Arisaema triphyllum</i>	<i>Physalis Alkekengi</i>
<i>Asclepias Cornuti</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Asparagus officinalis</i>	<i>Podophyllum peltatum</i>
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	<i>Podophyllum emodi</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Smilacina racemosa</i>
<i>Clintonia borealis</i>	<i>Solanum Dulcamara</i>
<i>Clematis recta</i>	

USE. Pot culture on piazza, etc. Can be grown in tubs  
or lifted in bloom to tubs

<i>Hosta caerulea</i>	<i>Heuchera sanguinea</i>
<i>Campanula Medium</i>	<i>Hosta caerulea</i>
<i>Chrysanthemum hortorum</i>	<i>Hyacinthus orientalis</i>
<i>Chrysanthemum sibiricum</i>	<i>Iberis sempervirens</i>
<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Iris pallida</i>
<i>Coreopsis lanceolata</i>	<i>Ligularia clivorum</i>
<i>Delphinium grandiflorum</i>	<i>Lilium speciosum</i>
<i>Delphinium nudicaule</i>	<i>Lysimachia Nummularia</i>
<i>Delphinium Zalil</i>	<i>Lychnis Viscaria splendens plena</i>
<i>Dianthus plumarius</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Doronicum caucasicum</i>	<i>Nymphaea tetragona</i>
<i>Doronicum plantagineum excelsum</i>	<i>Nymphaea tetragona Helvola</i>
<i>Eupatorium coelestinum</i>	<i>Rudbeckia fulgida</i>
<i>Galtonia candicans</i>	<i>Rudbeckia triloba</i>
<i>Gaillardia aristata</i>	<i>Sedum spectabile</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Salvia patens</i>



## ANNUALS

GERMINATION. Self-sow. Seed very hardy, and seed or seedlings survive the winter

<i>Delphinium Consolida</i>	Nicotiana alata grandiflora
<i>Ageratum Houstonianum</i>	Nicotiana Sanderae
<i>Alyssum maritimum</i>	<i>Myosotis alpestris</i>
<i>Calendula officinalis</i>	<i>Myosotis dissitiflora</i>
<i>Centaurea Cyanus</i>	<i>Papaver Rhoeas</i>
<i>Delphinium Ajacis</i>	<i>Papaver somniferum</i>
<i>Delphinium Consolida</i>	<i>Portulaca grandiflora</i>
<i>Ipomoea purpurea</i>	<i>Polygonum orientale</i>
<i>Ipomoea rubro-caerulea</i>	<i>Silene Armeria</i>
<i>Kochia trichophylla</i>	<i>Viola tricolor</i>
<i>Mirabilis Jalapa</i>	

GERMINATION. Sow in place. Seed hardy and may be sown early.  
See also "Self-sow" and "Cannot transplant," page 159

<i>Helianthus annuus</i>	Gypsophila muralis
<i>Alyssum maritimum</i>	Gypsophila elegans
<i>Arctotis grandis</i>	<i>Helianthus annuus</i> .
<i>Artemisia sacrorum viridis</i>	<i>Helichrysum bracteatum</i>
<i>Althaea rosea</i> "Annual"	<i>Iberis amara</i>
<i>Brachycome iberidifolia</i>	<i>Iberis umbellata</i>
<i>Centaurea Cyanus</i>	<i>Lagenaria leucantha</i>
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	<i>Lupinus hirsutus</i>
<i>Chrysanthemum carinatum</i>	<i>Lathyrus odoratus</i>
<i>Coreopsis tinctoria</i>	<i>Lavatera trimestris</i>
<i>Centaurea Imperialis</i>	<i>Mirabilis Jalapa</i>
<i>Calendula officinalis</i>	<i>Nigella damascena</i>
<i>Dianthus chinensis</i>	<i>Ricinus communis</i>
<i>Dimorphotheca aurantiaca</i>	<i>Tagetes erecta</i>
<i>Delphinium Ajacis</i>	<i>Tagetes patula</i>
<i>Delphinium Consolida</i>	<i>Tropaeolum majus</i>
<i>Eschscholtzia californica</i>	<i>Tropaeolum minus</i>
<i>Euphorbia marginata</i>	<i>Viola tricolor</i>
<i>Gaillardia picta</i>	<i>Zinnia elegans</i>
<i>Godetia Whitneyi</i>	

GERMINATION. Sow under glass. Rarely sown in open ground in North

<i>Petunia hybrida</i>	<i>Clarkia elegans</i>
<i>Antirrhinum majus</i>	<i>Cleome spinosa</i>
<i>Celosia cristata</i>	<i>Cobaea scandens</i>



<i>Coleus thyrsoideus</i>	<i>Nicotiana sylvestris</i>
<i>Cosmos bipinnatus</i>	<i>Petunia hybrida</i>
<i>Dahlia hybrida</i>	<i>Phlox Drummondii</i>
<i>Gerbera Jamesonii</i>	<i>Reseda odorata</i>
<i>Gomphrena globosa</i>	<i>Salvia splendens</i>
<i>Heliotropium peruvianum</i>	<i>Salvia patens</i>
<i>Ipomoea setosa</i>	<i>Salpiglossis sinuata</i>
<i>Ipomoea Learii</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
<i>Lobelia Erinus</i>	<i>Schizanthus pinnatus</i>
<i>Matthiola incana</i>	<i>Verbena hybrida</i>
<i>Matthiola annua</i>	

**GERMINATION.** Cannot transplant. Must be sown in place and thinned

<i>Papaver somniferum</i>	<i>Papaver Rhoeas</i>
<i>Eschscholtzia californica</i>	<i>Papaver somniferum</i>
<i>Godetia Whitneyi</i>	<i>Lathyrus odoratus</i>
<i>Lupinus hirsutus</i>	<i>Phaseolus lunatus</i>
<i>Lagenaria leucantha</i>	

**HABIT.** Climbing. Require support of strings or trellis

<i>Tropaeolum majus</i>	<i>Lathyrus odoratus</i>
<i>Cobaea scandens</i>	<i>Mina lobata</i>
<i>Calonyction acauleatum</i>	<i>Mina sanguinea</i>
<i>Cardiospermum Halicacabum</i>	<i>Momordica Balsamina</i>
<i>Dolichos Lablab</i>	<i>Momordica Charantia</i>
<i>Ipomoea Quamoclit</i>	<i>Maurandia Barclaiana</i>
<i>Ipomoea rubro-caerulea</i>	<i>Lagenaria leucantha</i>
<i>Ipomoea setosa</i>	<i>Tropaeolum majus</i>
<i>Ipomoea purpurea</i>	<i>Tropaeolum canariense</i>
<i>Ipomoea Learii</i>	<i>Phaseolus lunatus</i>
<i>Humulus japonicus</i>	<i>Thunbergia alata</i>

**HABIT.** Tall; 3 feet or more

<i>Zinnia elegans</i>	<i>Dahlia hybrida</i>
<i>Amaranthus caudatus</i>	<i>Delphinium Consolida</i>
<i>Antirrhinum majus</i>	<i>Delphinium Ajacis</i>
<i>Artemisia sacrorum viride</i>	<i>Helianthus annuus</i>
<i>Calendula officinalis</i>	<i>Helianthus cucumerifolius</i>
<i>Coreopsis tinctoria</i>	<i>Lavatera splendens</i>
<i>Centaurea Imperialis</i>	<i>Lupinus hirsutus</i>
<i>Centaurea Cyanus</i>	<i>Tagetes erecta</i>
<i>Cleome spinosa</i>	<i>Nicotiana alata grandiflora</i>
<i>Cosmos bipinnatus</i>	<i>Nicotiana Sanderae</i>



Papaver somniferum	Scabiosa atropurpurea
Ricinus communis	Polygonum orientale
Salvia splendens	Zinnia elegans
Salpiglossis sinuata	

## HABIT. Low; 1-2 feet

<i>Tropaeolum minus</i>	Iberis umbellata
Alyssum maritimum	Kochia trichophylla
Ageratum Houstonianum	Lobelia Erinus
Arctotis grandis	Matthiola annua
Brachycome iberidifolia	Matthiola incana
Callistephus chinensis	Mirabilis Jalapa
Convolvulus minor	Myosotis dissitiflora
Clarkia elegans	Nigella damascena
Celosia cristata	Nemophila Menziesii
Celosia plumosa	Papaver Rhoeas
Chrysanthemum coronarium	Petunia hybrida
Chrysanthemum segetum	Phlox Drummondii
Chrysanthemum carinatum	Portulaca grandiflora
Dianthus chinensis	Reseda odorata
Dimorphotheca aurantiaca	Salvia splendens "Zurich"
Eschscholtzia californica	Silene pendula
Euphorbia marginata	Tagetes patula
Godetia grandiflora	Tropaeolum minus
Gaillardia pecta	Verbena hybrida
Heliotropium peruvianum	Viola tricolor
Iberis amara	Zinnia elegans "Liliput"

## FLOWERS. Fragrant

<i>Reseda odorata</i>	Matthiola bicornis
Alyssum maritimum	Nicotiana alata grandiflora
Calendula officinalis	Petunia hybrida
Centaurea Imperialis	Reseda odorata
Chrysanthemum coronarium	Tagetes erecta
Gaillardia pecta	Tagetes patula
Heliotropium peruvianum	Verbena hybrida
Lathyrus odoratus	Viola tricolor
Matthiola annua	

## FLOWERS. Cutting. Sow in rows as vegetables

<i>Cosmos bipinnatus</i>	Centaurea Cyanus
Antirrhinum majus	Centaurea Imperialis
Arctotis grandis	Coreopsis tinctoria
Callistephus chinensis	Cosmos bipinnatus



<i>Chrysanthemum coronarium</i>	<i>Matthiola annua</i>
<i>Chrysanthemum segetum</i>	<i>Petunia hybrida</i>
<i>Delphinium Consolida</i>	<i>Salvia splendens</i>
<i>Delphinium Ajacis</i>	<i>Salpiglossis sinuata</i>
<i>Dahlia hybrida</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
<i>Dianthus chinensis</i>	<i>Tagetes erecta</i>
<i>Dimorphotheca aurantiaca</i>	<i>Tropaeolum majus</i>
<i>Eschscholtzia californica</i>	<i>Tropaeolum minus</i>
<i>Gaillardia picta</i>	<i>Verbena hybrida</i>
<i>Iberis amara</i>	<i>Viola tricolor</i>
<i>Lychnis Armeria</i>	
<i>Lathyrus odoratus</i>	<i>Zinnia elegans</i>

## FLOWERS. Soon after sowing

<i>Alyssum maritimum</i>	<i>Myosotis dissitiflora</i>
<i>Calendula officinalis</i>	<i>Matthiola annua</i>
<i>Coreopsis tinctoria</i>	<i>Papaver Rhoeas</i>
<i>Centaurea Cyanus</i>	<i>Reseda odorata</i>
<i>Eschscholtzia californica</i>	<i>Tagetes patula</i>
<i>Iberis amara</i>	<i>Tropaeolum minus</i>
<i>Iberis umbellata</i>	<i>Viola tricolor</i>

## FLOWERS. End of season

<i>Cosmos bipinnatus</i>	<i>Dianthus chinensis</i>
<i>Callistephus chinensis</i>	<i>Salvia splendens</i>
<i>Centaurea Imperialis</i>	<i>Salpiglossis sinuata</i>
<i>Cosmos bipinnatus</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
<i>Dahlia hybrida</i>	

## FLOWERS. Not cut by frost, blooming latest

<i>Dianthus chinensis</i>	<i>Dianthus chinensis</i>
<i>Calendula officinalis</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
<i>Dimorphotheca aurantiaca</i>	<i>Viola tricolor</i>

## FLOWERS. Red and Pink

<i>Dianthus chinensis</i>	<i>Cosmos bipinnatus</i>
<i>Antirrhinum majus</i>	<i>Callistephus chinensis</i>
<i>Centaurea Imperialis</i>	<i>Dahlia hybrida</i>
<i>Centaurea Cyanus</i>	<i>Delphinium Consolida</i>
<i>Cleome spinosa</i>	<i>Dianthus chinensis</i>
<i>Celosia cristata</i>	<i>Godetia grandiflora</i>
<i>Celosia plumosa</i>	<i>Lathyrus odoratus</i>



Iberis umbellata	Portulaca grandiflora
Impatiens Balsamita	Reseda odorata
Lupinus hirsutus	Salvia splendens
Gypsophila elegans	Salpiglossis sinuata
Matthiola annua	Scabiosa atropurpurea
Nicotiana Sanderae	Tropaeolum majus
Polygonum orientale	Tropaeolum minus
Papaver Rhoeas	Verbena hybrida
Papaver somniferum	Viola tricolor
Petunia hybrida	Zinnia elegans
Phlox Drummondii	

## FLOWERS. Yellow and Orange

<i>Tagetes patula</i>	Helianthus annuus
Antirrhinum majus	Helianthus cucumerifolius
Calendula officinalis	Portulaca grandiflora
Coreopsis tinctoria	Salpiglossis sinuata
Celosia cristata	Scabiosa atropurpurea
Celosia plumosa	Tagetes erecta
Centaurea Imperialis	Tagetes patula
Chrysanthemum coronarium	Tropaeolum minus
Chrysanthemum segetum	Tropaeolum major
Dahlia hybrida	Verbena hybrida
Gaillardia picta	Viola tricolor
Lupinus luteus	Zinnia elegans
Matthiola annua	

## FLOWERS. Blue and Purple

<i>Callistephus chinensis</i>	Lobelia Erinus
Ageratum Houstonianum	Myosotis dissitiflora
Centaurea Imperialis	Nigella damascena
Centaurea Cyanus	Lathyrus odoratus
Callistephus chinensis	Salvia patens
Dianthus chinensis	Salpiglossis sinuata
Delphinium Ajacis	Scabiosa atropurpurea
Delphinium Consolida	Verbena hybrida
Heliotropium peruvianum	Viola tricolor
Iberis umbellata	Zinnia elegans
Lupinus hirsutus	

## FLOWERS. White and Light

<i>Callistephus chinensis</i>	Antirrhinum majus
Alyssum maritimum	Arctotis grandis
Ageratum Houstonianum	Calendula officinalis



<i>Centaurea Imperialis</i>	<i>Iberis amara</i>
<i>Centaurea Cyanus</i>	<i>Impatiens Balsamita</i>
<i>Cleome spinosa</i>	<i>Nicotiana alata grandiflora</i>
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	<i>Iberis umbellata</i>
<i>Cosmos bipinnatus</i>	<i>Papaver somniferum</i>
<i>Dahlia hybrida</i>	<i>Papaver Rhoeas</i>
<i>Delphinium Ajacis</i>	<i>Petunia hybrida</i>
<i>Delphinium Consolida</i>	<i>Phlox Drummondii</i>
<i>Dianthus chinensis</i>	<i>Portulaca grandiflora</i>
<i>Godetia grandiflora</i>	<i>Reseda odorata</i>
<i>Gypsophila elegans</i>	<i>Tropaeolum minus</i>
<i>Gypsophila muralis</i>	<i>Tropaeolum majus</i>
<i>Lupinus hirsutus</i>	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
<i>Lupinus albus</i>	<i>Verbena hybrida</i>
<i>Lathyrus odoratus</i>	<i>Viola tricolor</i>
<i>Matthiola annua</i>	<i>Zinnia elegans</i>





































New York Botanical Garden Library



3 5185 00235 3751

